2012/2013

C.O.F.A.

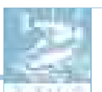
57, rue LETORT
75018 PARIS

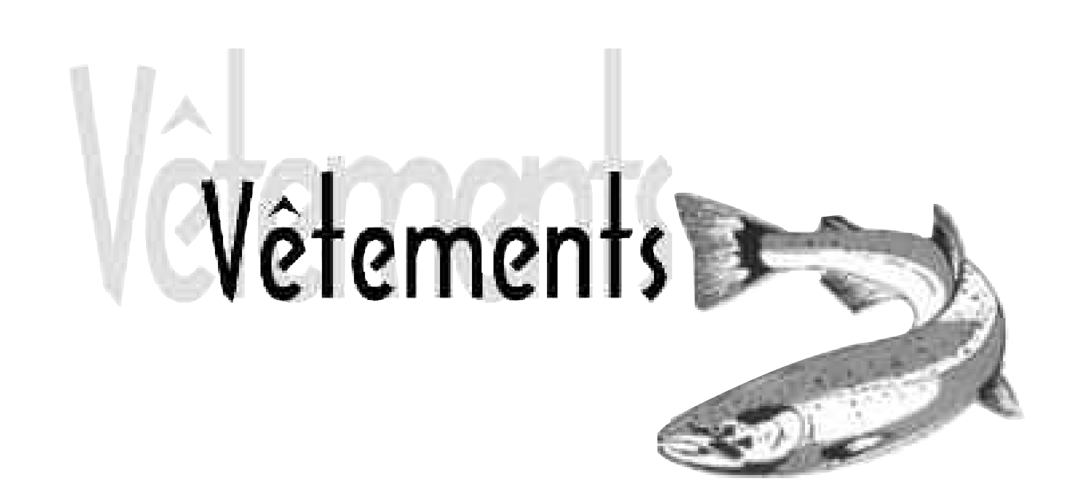
TÉL : 01 53 09 97 40
FAX : 01 53 09 97 41
www.cofa.fr
infos@cofa.fr



Catalogue 2012/2013

Sommaire





CHAUSSANT

Bottillons
Bottes
Cuissardes
Waders
Brodequins, Chaussures, Chaussures de sécurité 

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Gants
Tabliers
Articles à usage unique
Lunettes, Masques, Casques
Gilets de sauvetage

VETEMENTS ET ACCESSOIRES

Cotten:

- **Gamme Cirés**
- **Gamme Grand confort**
- **Gamme La Torche** 

Chaussant

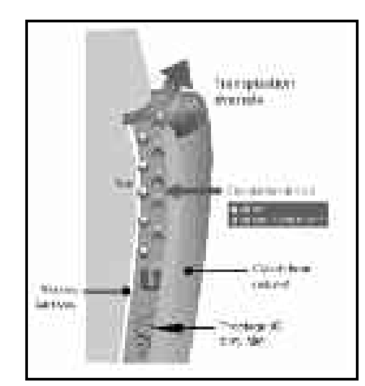
COMMENT CHOISIR VOS BOTTES, CUISSARDES ET WADERS ?

Les matières extérieures :

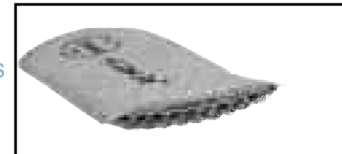
- **Caoutchouc** : Très grande souplesse, léger, confortable. Entretenir avec une bombe aérosol.
- **PVC** : Bon marché, mais peu isolant. Réservé à un usage occasionnel, non réparable.
- **Cuir** : Solide, confortable, esthétique. Graisser régulièrement.
- **Gore-Tex** : Matériau léger, respirant même en immersion. Résistant et inaltérable.
- **Néoprène** : Léger, confortable, excellent isolant thermique. Plus fragile que le caoutchouc.
- **Polyuréthane** : Isolant, résistant aus huiles, graisses animales et aux produits de desinfection.

Les doublures :

- **Jersey polyamide ou polyester** : Tissé synthétique très peu absorbant, solide, imputrescible et lavable. Sèche rapidement. C'est une doublure demi-saison.
- **Jersey coton** : doux, agréable au toucher, absorbe la transpiration, mais sèche plus lentement.
- **Toile coton** : allie le confort et la robustesse du coton.
- **Cuir** : Isolant et très confortable, mais sèche lentement. C'est une doublure quatre saisons. Facile à chausser.
- **Néoprène** : Utilisé pour les combinaisons de plongée sous-marine. Isolation parfaite contre le froid, très confortable, mais retient l'humidité. Excellente doublure d'hiver.
- **Fourrure** : C'est une doublure acrylique. Chaude pour l'hiver.
- **Airconfort** : Tissu doublure ventilée. Le pied reste toujours au sec.



Doublure Air confort



Coupe de la semelle Air confort

Remarques importantes :

- Les envois étant "direct usine", 2 marques différentes impliquent 2 frais de port différents.
- Prévoir un délai pour toute commande de modèles doublés cuir ou néoprène, ou de confection spéciale.
- Nous vous recommandons d'essayer vos articles dès réception et de nous faire part d'éventuels problèmes dans les 48 heures qui suivent. Toute réclamation ultérieure ne pourra être prise en compte.
- Les pointures 48 - 49 - 50 - 51 et les tours de mollets de 50 - 52 cm subissent une majoration de 20%.
- Les demandes de dimensions spéciales disponibles sur certains modèles subissent des majorations de 10 à 15 % .

Bottillons

REF	Nom	Marque	Pointure	Coloris
Doublure Jersey coton				
ANJOU0	ANJOU	LE CHAMEAU	F 36/41 - H 39/48	vert - marron
CHAMOLU1	CHAMOLUX	LE CHAMEAU	H 39/50	marron
MARIN1	MARINE	LE CHAMEAU	F 35/39 H 40/47	bleu
BISON	BISON	AIGLE	F 35/41 - H 40/48	ambre ou kaki
GLENAN2	SKEY	AIGLE	35/47	marine
Doublure Cuir				
CHAMOCUIR	CHAMOCUIR	LE CHAMEAU	H 39 / 47	marron



Anjou



Chamolux



Skey



Marine



Chamocuir

Bottes

Ref	*Nom*	*Marque*	*Pointure*	*Coloris*
Doublure Jersey polyamide				
GLENAN	SKEY	AIGLE	35/47	rouge - marine
BENYLSPORT	BENYL XL	AIGLE	37/48	kaki
BELLASTIC	BELLASTIC	AIGLE	40/46	kaki
CHANTEBEL	CHANTEBELLE	AIGLE	F 35/41	kaki
Doublure Jersey polyester				
ARMOR	ARMOR	AIGLE	35/47	marine
PARCOURS	PARCOURS	AIGLE	36/48	bronze / noyer
PARCOURS2	PARCOURS VARIO	AIGLE	40/46	bronze / noyer
Doublure Jersey coton				
ANJOU1	ANJOU	LE CHAMEAU	F 36/42 - H 40/48	vert-marron-bleu
ALLTRACKS	COUNTRY XL	LE CHAMEAU	H 39/47	vert
ALLTRACK4	COUNTRY LADY	LE CHAMEAU	F 36/42	vert - bleu
CHAMBORD	CHAMBORD	AIGLE	F 35/41 H 40/48	kaki
MARINE	MARINE	LE CHAMEAU	F 35/41 - H 40/47	marine
PILOTIN	PILOTIN	AIGLE	F 35/41	marine/vert
SILLON	SILLON	LE CHAMEAU	39/47	marron
TERRA	TERRA PRO	AIGLE	39/48	vert - chataigne
VEGA	VEGA EVOLUTION	LE CHAMEAU	37/47	vert
VIERZON	VIERZON	LE CHAMEAU	F 35/41 - H 39/51	vert
Doublure Toile coton				
PICARDIE2	PICARDIE	LE CHAMEAU	39/47	marron
CHAMOLUX	CHAMOLUX	LE CHAMEAU	F 35/42 H 39/50	marron
Doublure Airconfort (doublure ventilée)				
VIERZONAIR	VIERZON AIR CONFORT	LE CHAMEAU	F 35/41 - H 39/51	vert
ANJOUAIR	ANJOU AIRCONFOR	LECHAMEAU	F 36/42 - H 40/48	vert

Alltracks

Alltracks Lady

Anjou 3

Armor

Chamolux

Marine

Parcours

Picardie

Sillon

Terra

Vega évolution

Vierzon, Vierzonord
Vierzon Airconfort
Vierzon Cuir

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris

Doublure Cuir

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris
CHASSEUR	CHASSEUR*	LE CHAMEAU	F 35/41 - H 39/50	vert
CHASSEUR1	CHASSEUR HERITAGE*	LE CHAMEAU	F 35/41 - H 39/50	vert
PICARDIE	PICARDIE	LE CHAMEAU	H 40/50	marron
STHUBCUIR	ST HUBERT*	LE CHAMEAU	F 35/42 - H 39/50	vert-maron-noir
STHUBHERIT	ST HUBERT HERITAGE*	LE CHAMEAU	F 35/42 - H 39/50	marron
VIERZONCUIR Nouveau !	VIERZON	LE CHAMEAU	F 35/42 - H 39/51	vert

*Tour de mollet du 34 au 52 à préciser à la commande, autres besoins "sur mesure" nous consulter.

Doublure Néoprène

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris
ALLTRACK3	COUNTRY NORD	LE CHAMEAU	H 39/47	vert
ALLTRACK5	COUNTRY LADY NEO	LE CHAMEAU	F 36/42	vert
ANJOUNORD	ANJOU	LE CHAMEAU	39/48	vert
BENYLPR	BENYLSPORT ISO	AIGLE	39/48	kaki
CHAMBORDISO	CHAMBORD PRO ISO	AIGLE	39/48	marron
CHASSEUR3	CHASSEUR*	LE CHAMEAU	F 35/41 - H 39/49	vert
GLENANISO	SKEY ISO	AIGLE	35/47	marine
MARINORDPRO	MARINORD PRO	LE CHAMEAU	39/47	marine
PARCOURSISO	PARCOURS ISO	AIGLE	36/48	kaki
NEPTUNE2	NEPTUNE	LE CHAMEAU	39/47	rouge
MARINORD	MARINORD	LE CHAMEAU	F 35/41 - H 40/47	bleu
TERRAISO	TERRA ISO	AIGLE	H 39/47	vert-marron
VIERZONORD	VIERZONORD	LE CHAMEAU	F 35/41 - H 39/51	vert
VIERZONGF	VIERZONORD +	LE CHAMEAU	39/47	vert

*Tour de mollet du 34 au 52 à préciser à la commande, autres besoins "sur mesure" nous consulter.

Doublure Fourrée

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris
CHASSEUR2	CHASSEUR*	LE CHAMEAU	F 35/41 - H 39/49	vert



Alltracks — Neptune — Benylsport Iso — Chasseur — Marinord

Parcours Iso — Chambord — Saint Hubert — Terra Iso — Marinord pro

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris

Bottes agro-alimentaires

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris
ASTRON	ASTRON PVC Nitrile fourrée	BAUDOU	35/48	blanc
FLOCON	FLOCON PVC Nitrile	BAUDOU	39/46	blanc
AGRO4000	AGRO4000 PVC Nitrile	BAUDOU	36/48	blanc

Bottes de sécurité

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris	Sécurité
AGRO4002	AGRO4002 PVC Nitrile	BAUDOU	36/48	blanc	Embout ier
FOREST	FORESTIERE	LE CHAMEAU	39/47	bleu/gris	Emb.+ semelle acier - coupure resistant
SUPERCHAMOSEC	SUPER CHAMOSEC	LE CHAMEAU	H 39/47	bleu/gris	Emb.+ semelle acier
CHIMIE	CHIMIE NS	ETCHE	36/47	vert	
options: ETCHE.A	PAVE ANTIDERAPPANT				
ETCHE.C	OPTION CLOUTAGE				
ETCHE.E	EMBOUT ACIER				
ETCHE.F	CHAUSSETTE FOURREE AMOVIBLE				
ETCHE.SA	OPTION EMBOUT + SEMELLE ACIER				
PUROFORT Nouveau !	PUROFORT PU	DUNLOP	37/47	blanc	Embout acier + résistance chimique


Forestière


Super Chamosec


Etche Chimie NS


Agro4002



Purofort

également disponible sur la gamme LE CHAMEAU: Cloutage, chaussons cuir, kit de réparation (caoutchouc: KITREP ou néoprène KITREPN)

Cuissardes

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris	Options
PVC Nouveau !					
CUISPVC	BRANTOME	BAUDOU	40/46	vert	
Doublure jersey polyamide, semelle limaille					
CUISNYLS	NYLSPINNING	AIGLE	40/46	kaki	
Doublure Terital, semelle limaille					
CUISSTREAM	PARCOURS STREAM	AIGLE	40/46	kaki	
Doublure Jersey coton					
CUISARLY	ARLY	LE CHAMEAU	F 35/38 - H 39/49	vert	limaille, cloutage 1/2 patin feutre.
CUISDELTA	DELTA	LE CHAMEAU	37/47	vert	
CUISDELTALIM	DELTA limaille	LE CHAMEAU	37/47	vert	
CUISOCEAN	OCEANE NG	LE CHAMEAU	F 35/42 - H 39/49	noir	
CUISRIV	RIVIERE	AIGLE	35/47	vert	
CUISTRUIT	TRUITE	AIGLE	39/47	kaki	
SANGLE	Sangles caoutchouc pour cuissardes Arly ou Delta				

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris	Options

Doublure Néoprène

CUISDELTAN	DELTANORD Limaille	LE CHAMEAU	37/47	vert	
CUISSTREAM2	PARCOURS STREAM ISO	AIGLE	36/48	kaki	

Cuissardes tout Néoprène

CUISETCHE	ETCHE CHIMIE NS	ETCHE	36/47	noir	
options:					
ETCHE.A	*PAVE ANTIDERAPPANT*				
ETCHE.C	*OPTION CLOUTAGE*				
ETCHE.E	*EMBOUT ACIER*				
ETCHE.SA	*OPTION EMBOUT + SEMELLE ACIER*				
ETCHE.G	*OPTION GENOUILLERE JERSEY 2 FACES*				

Cuissardes de sécurité doublure Jersey (option cloutage disponible)

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris	Sécurité (Inclus)
CUISSUPER	SUPERCHAMOSEC	LE CHAMEAU	39/47	gris/bleu	Emb.+ semelle acier
CUISETCHE.SA	ETCHE CHIMIE SA	ETCHE	36/47	noir	Emb.+ semelle composite
options:					
ETCHE.A	*PAVE ANTIDERAPPANT*				
ETCHE.C	*OPTION CLOUTAGE*				
ETCHE.G	*OPTION GENOUILLERE JERSEY 2 FACES*				

Oceane NG

Rivière

Parcours stream

Nylspinning

Delta / Deltanord

Superchamosec

Etche Chimie SA/NS

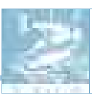
Arly

Nouveau !

Brantome

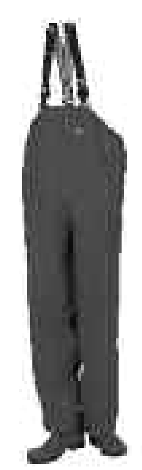
TABLEAU DES OPTIONS "sur mesure" POUR LES WADERS MER RENFORCE ET SARINE

Nom		entrejambe		hauteur totale		tour de taille	
	pointure	standard	option	hauteur	option	tour de taille	option
MER RENFORCÉ	H 39/42	88		140	-20	125	
	H 43/49	89		145	-20	130	- 5
SARINE	H 39/41	80	85-90-95	130	+19	130	+10
	H 42/43	85	80-90-95	135	+14	130	+10
	H 44/47	90	80-85-95	140	+9	130	+10



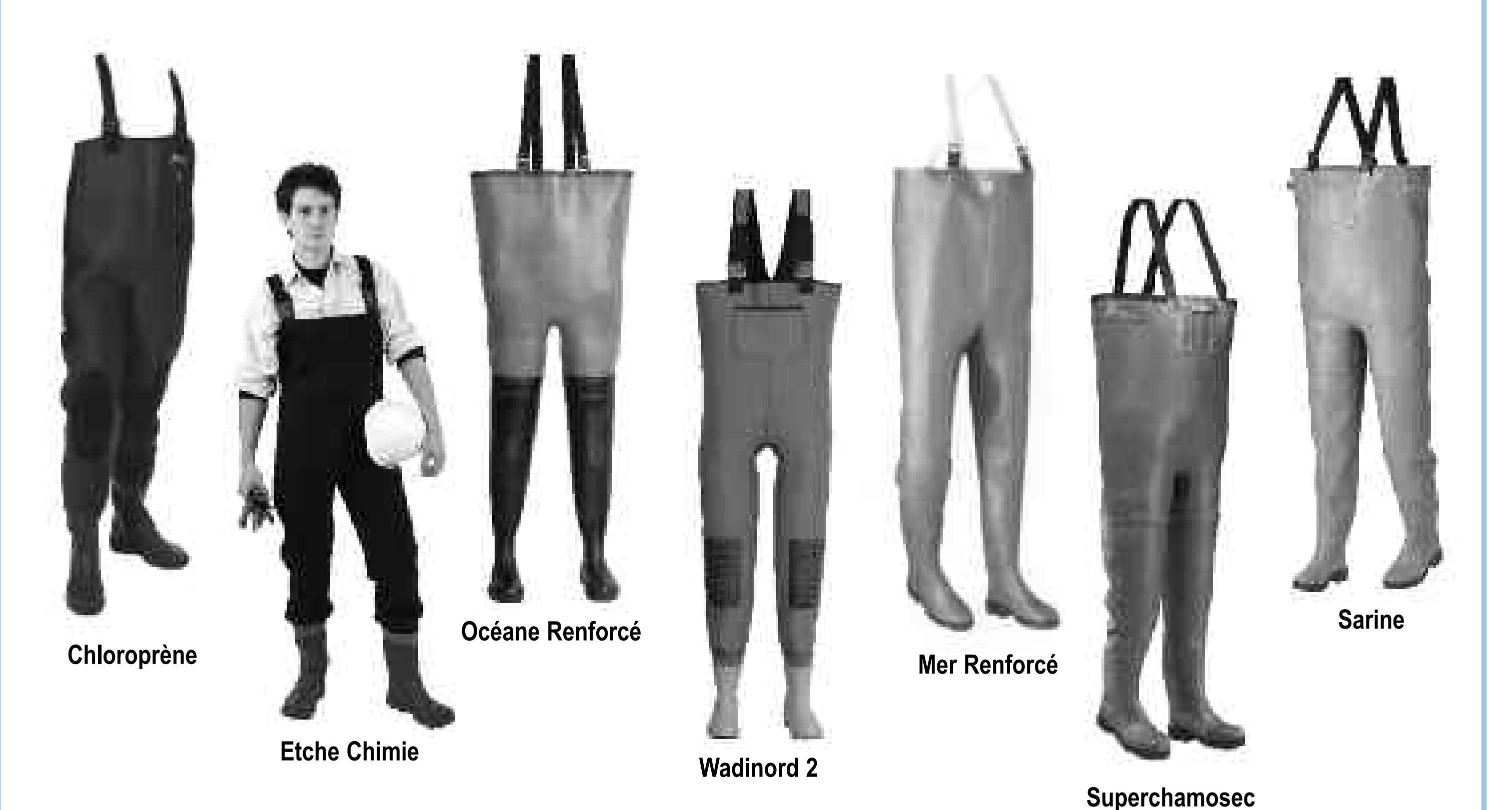
Waders

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris
Waders PVC				
WADCOTBOT	COTBOT POLYPECHE	COTTEN	39/47	vert
WADERSPVC	CHESTWADERS PVC	BAUDOU	40/46	vert
WADEROSTREA	OSTREA POLYPECHE	COTTEN	39/47	vert
avec surpantalon protecteur				
Waders caoutchouc doublure jersey				
WADERMER1	MER Renforcé	LE CHAMEAU	39/48	vert
WADERSOCEANE1	OCEANE Renforcé	LE CHAMEAU	39/47	gris/noir
WADERSARINE	SARINE(1)	LE CHAMEAU	39/47	vert
Waders tout néoprène				
WADCHLO	CHLOROPRENE	COTTEN	39/47	vert
WADINORD2	WADINORD PRO	LE CHAMEAU	S à XXL*	vert
WADETCHE	ETCHE CHIMIE NS	ETCHE	36/47	noir
Options:	Embout (*ETCHE.E*), semelle composite ou acier du 36 au 38 (*ETCHE.SA*), Renfort genoux (*ETCHE.G*) et fessiers, cloutage (*ETCHE.C*), pavé anti-dérapant (ETCHE.A)			
KITREPN	Kit de réparation néoprène avec colle			


Ostrea

Waders sécurité doublure Jersey (option cloutage disponible)

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris	Sécurité (Inclus)
WADERSUPER	SUPERCHAMOSEC	LE CHAMEAU	39/46	gris/bleu	Emb.+ semelle acier
WADETCHE2	ETCHE CHIMIE SA	ETCHE	36/48	Noir	Emb.+ semelle composite
Options: Renfort genoux (*ETCHE.G*) et fessiers, cloutage(*ETCHE.C*), Pavé anti-dérapant *(ETCHE.A)*					


Chloroprène
Etche Chimie
Océane Renforcé
Wadinord 2
Mer Renforcé
Superchamosec
Sarine

*CORRESPONDANCE DES TAILLES : S : 39/40 - M : 41/42 - L : 43/44 - XL : 45/46 - XXL : 47/48

(1) Modification possible de l'entrejambe, du tour de taille et de la hauteur totale (voir tableau)
également disponible : kit de réparation (caoutchouc ou néoprène) et divers accessoires d'entretien du caoutchouc



Chaussures, brodequins, chaussures de sécurité

Nom/Ref	Marque	Pointure	Coloris
Brodequins de sécurité - embout et semelle acier			
SUPERCHAMOSEC2	LE CHAMEAU	39/47	gris/bleu
Chaussure tout terrain - imperméable et respirante (Gore-Tex)			
SERVAL	LE CHAMEAU	39/48	Vert, marron
Chaussure de sécurité cuir hydrofuge - embout et semelle composite			
NELSON (Nouveau !)	JEEP- BAUDOU	39/48	Marron



également disponible : toute la gamme de chaussant Le Chameau, consultez www.lechameau.com
Chaussures de sécurité montantes, autres modèles nous consulter.

Superchamosec

Serval

Nouveau !

Nelson

Accessoires chaussant

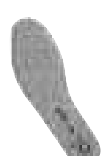
Ref	Désignation	Marque
KITREP	Kit de réparation pour bottes caoutchouc	LE CHAMEAU
KITREPN	Kit de réparation néoprène	COTTEN ou LECHAMEAU
BOMBCAOUT	Spray d'entretien pour bottes caoutchouc	LE CHAMEAU
CHAUSSON	Chausson cuir	LE CHAMEAU



Kit de réparation caoutchouc



Bombe d'entretien du caoutchouc



semelles etc...

Equipements de protection individuelle

Gants

Ref	Description	Tailles
Gants standard		
GANTPVC30	Enduction PVC anti-dérapante à picots, long. manchette 30 CM	8, 9, 10
GANTPVC40	Enduction PVC anti-dérapante à picots ou lisse au choix, long. manchette 40 CM	9, 10
GANTPVC67	Enduction PVC anti-dérapante à picots, long. manchette 67 CM	9, 10
GANTPVC67L	Enduction PVC lisse, long. manchette 67 CM	9, 10
GANTPONTE	100 % nylon, coloris vert	unique
GANTANTI	Anti-glisse 100 % nylon à picots anti-dérapant, coloris blanc	unique
GANTNEOPR	Néoprène préformé double épaisseur (2,5 mm)	S, M, L, XL
GANT ELEC (Nouveau !)	Gant electricien Electrosoft testé jusqu'à 20 000 V	9, 10



PVC Rugueux / Lisse



Ponte



Anti-glisse



Néoprène



Nouveau !

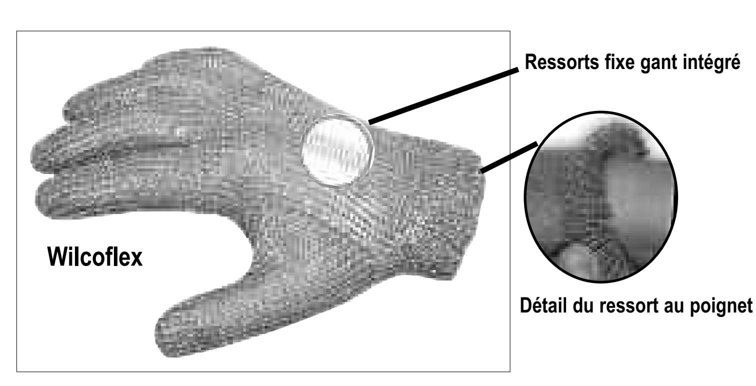
Gant électricien



Gant cotte de maille

GANTMAIL	Gant 5 doigts inox 316 L, réversible
GANTMAIL2	Gant 5 doigts inox 316 L, manchette inox, réversible
WILCOFLEX	Gant 5 doigts tout inox 316 L, ressorts fixe gant intégrés


GANTMAIL2




GANTMAIL

Gant Wilcoflex:
Grâce à son système breveté de ressort ultraplat indéformable, le bracelet du gant Wilcoflex est très confortable et s'adapte à toutes les morphologies. Le système breveté de fixe-gant inox intégré au gant permet d'ajuster la maille flottante au bout des doigts.
Le Wilcoflex 100 % inox, permet une grande résistance aux produits de lavage et de désinfection.

Correspondance des tailles des gants

XXS	0	marron	5 - 5 1/2
XS	1	vert	6 - 6 1/2
S	2	blanc	7 - 7 1/2
M	3	rouge	8 - 8 1/2
L	4	bleu	9 - 9 1/2
XL	5	jaune	10

Protection respiratoire

Masque intégral de protection du visage
Protège le visage, les yeux et les voies respiratoires des projections et des gaz dangereux
Indispensable en cas de manipulations de produits tels que le formol ou lors de pulvérisation de produits désinfectants (à associer avec un tablier à manche et des gants PVC longs)
La cartouche (non incluse) est à déterminer en fonction de la protection désirée.
REF: MASQUE



Cartouche filtrante pour masque intégral
Cette cartouche a été sélectionnée pour une protection contre les vapeurs de formol.
Nous consulter pour d'autres gaz.
REF: MASQUEC



Masque FPP3 papier anti-poussière
Protection légère contre les poussières fines
REF: MASQUEP

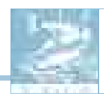
Autres équipements de protection individuelle



Casque anti-bruit
REF: CASQUEB



Lunettes masque
Lunettes à aération indirecte, élastique de maintient. Protection des yeux contre les projections et vapeurs irritantes.
REF: LUNETTE



Tabliers de travail

Le choix du tissu :

- Nitrile : très haute résistance aux graisses animales, au sang et à la température. Ne durcit pas. Enduction 2 faces sur support.
- Polyuréthane : Résiste bien aux graisses animales, au sang et à l'abrasion. Léger, très lisse, brillant et facile à nettoyer.
- Vinyle : Résiste aux produits d'entretien courant, usages multiples.
- Nylpêche : Support polyamide haute résistance (90 g/m²), enduction PVC double face (300 g/m²).
  Conçu et mis au point pour la pêche industrielle. Excellente tenue aux variations de température.
  Résistance et étanchéité inégalées, grande souplesse.

Nom	Ref	Tissu	Dimensions (cm)	Poids (g)	Coloris
Tabliers standard					
DELTA	*TABLIER3*	Polyuréthane	90 x 115	360	bleu
DELTA	*TABLIER4*	Polyuréthane	90 x 115	360	blanc
COTTEN	*TABLIER6*	Nylpêche	S à L	-	jaune, vert
Tabliers avec manches					
MANTAL	*TABLIERMANCHE*	Nylpêche	S à L	-	Blanc (L) Bleu (S à L)
Remarque: le tablier Mantal est maintenant renforcé sous les bras					
Tabliers métalliques					
FLEXINOX	*TABLIERMETAL1*	Alu + inox	56 x 60	900	-
FLEXINOX	*TABLIERMETAL2*	Alu + inox	56 x 75	1150	-



Delta



Cotten

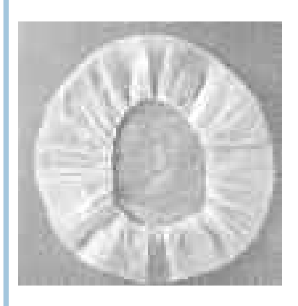


Mantal

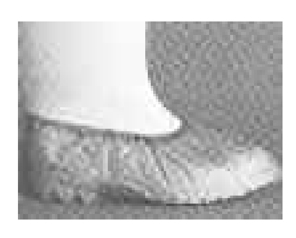


Flexinox

Articles à usage unique



Charlotte ronde



Surchaussures
PVC bleu



Blouse visiteur
Polyéthylène



Gants latex
Tailles : M (8) ou L(9)

Nouveau !



Masque hygiénique



Gilets de sauvetage





KIT DE REARMEMENT

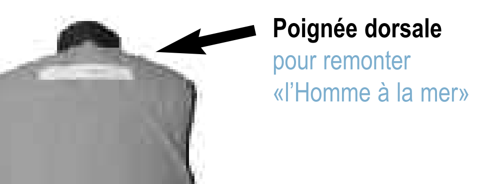
Contient les pastilles solubles, une cartouche CO_2 et le clip.

REF: CARTOUCHE

Gilet de sauvetage Alterna à gonflement automatique

Gilet Alterna 2012 VFI certifié CE EN 396, se déclenche automatiquement lors de la chute dans l'eau. Il est conçu pour les activités intensives et largement utilisé dans la pêche professionnelle.
Sécurité supplémentaire: poumon à double paroi. Une seconde paroi très souple et élastique vient, au moment du gonflement du gilet, obstruer les éventuels trous.
Encolure élargie et doublée polaire + rabat d'étanchéité sur l'extérieur du col pour le confort en cas de port prolongé.
- Plus de 150 Newtons de flottabilité.
- Enveloppe extérieure du poumon en tissu Nylpêche, résistant à l'usure et au déchirement.
- Harnais intégré pour les situations de travail qui nécessitent d'être accroché.
Important : En usage professionnel, révision obligatoire tous les ans.

REF: GILETSAUVETAGE



Poignée dorsale
pour remonter «l'Homme à la mer»

Gilet de sauvetage flottant Neptune.

Homologué VFI , CE EN 393. Flottabilité >50 Newtons.
Peut se porter seul ou sous une veste de quart.
Tissu polyamide déperlant, mousse PVC très résistante
Taille : XS à XXL.
Coloris: orange/noir, ou jaune/bleu bandes réfléchissantes.

REF: NEPTUNE1 (XS à XL)et NEPTUNE3 (XXL)

Vêtements et accessoires

MADE IN FRANCE

Gamme COTTEN

Ensemble de la gamme COTTEN disponible sur demande (voir: www.guycotten.com)
Remarque : Le prix des articles Cotten de taille XXL est majoré de 10%
La gamme cirés ci-dessous est présentée en qualité Nylpèche, elle existe aussi en qualité Rednyl et Cap-coz pour certains modèles.



Gamme cirés

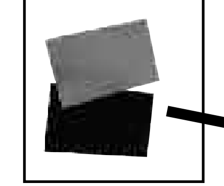


Veste ROSBRAS Nylpêche

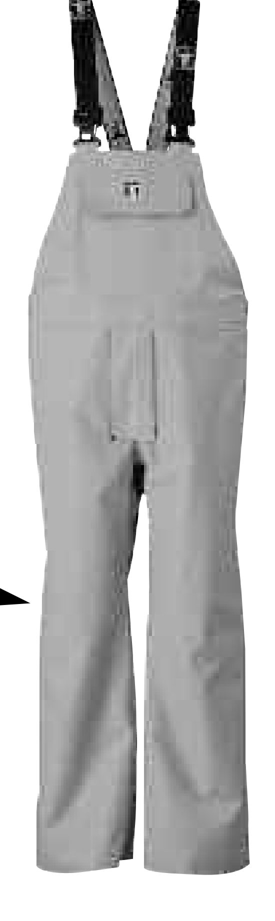
Capuche magic. Fermeture à glissière et double rabat velcro.
2 poches intégrées fermées par double rabat velcro. Poignets coupe-vent élastiques.
Coloris : jaune, vert, blanc*
Taille : XS à XXXL
REF: ROSBRAS - ROSBRAS3



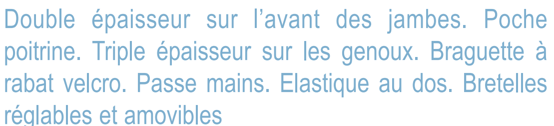
CAPUCHE MAGIC
Tourne avec la tête !



RENFORTS
Coussins néoprène à placer à l'intérieur de la cotte à bretelles au niveau des genoux
REF: RENFORTS



COTTE A BRETELLES



Double épaisseur sur l'avant des jambes. Poche poitrine. Triple épaisseur sur les genoux. Braguette à rabat velcro. Passe mains. Elastique au dos. Bretelles réglables et amovibles
Coloris : jaune - vert - blanc* - bleu
Taille : XS à XXL
REF: COTBRET - COTBRET2

Coupe plus ample et sans braguette :
Cotte hauturière
Coloris : jaune
REF: COTHAUT - COTHAUT2



Vareuse DRENEC Nylpêche

Veste à capuche enveloppante , visière et cordon de serrage. Fermeture à soufflet et poche ventrale munie de rabat velcro. Poignets à élastique.

Coloris : jaune, vert
Taille : XS à XXL
REF: DRENEC - DRENEC2



Manteau MENFALL (long)

Veste MENFALL (courte)

MEN-FALL Nylpêche manteau ou veste

Capuche ouvrante et cordon de serrage.
Fermeture pressions avec rabat patte de protection.
Veste courte jaune: longueur 0,86 m
Manteau long vert: longueur 1,28 m

Taille : XS à XXL
REF: MENFALL à MENFALL6



Pantalon POULDO
Tissu Nylpêche
Coutures soudées haute fréquence.
Ceinture élastique.
Coloris : jaune - vert - blanc*

Taille : XS à XXL
REF: POULDO - POULDO2

*Le coloris blanc est disponible en qualité Capcoz uniquement et par commande de 10 unités minimum.



Gamme chaleur



Gilet BOSQUET

Gilet en tissu Aquastar (Imperméable et respirant). Doublé fourrure textile.
2 larges poches frontales et 2 poches latérales chauffe-mains.
1 poche poitrine extérieure à 2 compartiments. 1 poche poitrine intérieure fermée par scratch.
Coloris : marine, marine/beige
Taille : XS à XXL
REF: BOSQUET - BOSQUET2



POLAIRE REGATE

Blouson polaire 350.g/m^2
2 poches côtés. 1 poche poitrine. Fermeture à glissière sous rabat à pressions.

Coloris : marine
Taille : XS à XXL
REF: REGATE - REGATE2



POLAIRE SWEAT KODIAK

Vareuse polaire 350.g/m^2 avec capuche
Manches tissu enduit de PVC
Poche ventrale enduit PVC

Coloris : marine, rouge
Taille : XS à XXL
REF: KODIAK - KODIAK2



Veste PACIFIC

Vêtement 3 en 1 !
Veste imper-respirante 230g/m²
doublée en Polyamide. Grand col doublé polaire et zip grosse maille sous rabat à pression. Capuche doublée escamotable sous le col
2 poches extérieures à rabat doublées en ouatine, 1 poche intérieure fermée par bande auto-agrippante.
Doublure polaire intérieure réversible et amovible peut se porter seule (voir ci-contre).
Coloris : beige, gris foncé, marine, rouge.
Taille : XS à XXL

REF: PACIFIC - PACIFIC2

Doublure polaire de la veste PACIFIC

Manches et col taffetas pour plus de confort à l'enfilage. Fixée à la veste par des pattes pressions au col et aux manches. 2 poches basses et 1 poche poitrine fermée par zip. Polaire 240g/m².
Coloris : noir/gris foncé
INCLUSE avec la veste PACIFIC



Polaire PEGASE

Pull en polaire 350g/m^2.
Col officier zippé.
Coloris : marine, rouge, noir.
Taille : XS à XXL

REF: KOLA - KOLA2



Pull LOFOTEN

Sous vêtement en Power Stretch®
Extrêmement extensible et chaud.
Evacue la transpiration et garde la peau au sec. A porter à même la peau
La face extérieure résiste au vent et à l'abrasion, la face intérieure, en polyester, apporte douceur, chaleur et confort
Coloris : gris
Taille : XS à XXL
REF: LOFOTEN - LOFOTEN2



Nouveau !

Pantalon MORESBY

Sous vêtement en Power Stretch®
(voir descriptif pull Lofoten)
A porter à même la peau
Coloris : gris
Taille : XS à XXL
REF: MORESBY - MORESBY2



Gamme grand confort



PARKA NAVAL
Tissu coton déperlant. Doublure fausse fourrure acrylique. Zip métallique sous patte à boutons.
Poignets élastiques bord-côte. Capuche amovible. Poches devant ouvertes. 1 poche intérieure.
Tailles : S à XXXL
REF: PARKA - PARKA2

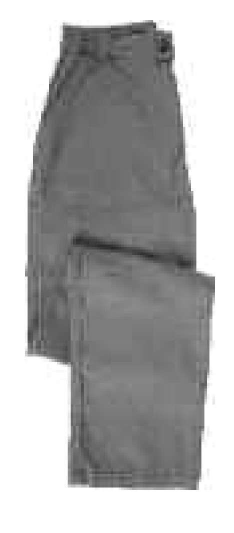


VESTE 40 ieme
Tissu polyamide doublé polaire.
Très grand col réglable, capuche escamotable. Coutures thermosoudées
Coloris : rouge, marine
Tailles : XS à XXL
REF: VESTE40 - VESTE402



VESTE DE NAVIGATION
Polyamide enduit. Doublure fourrure textile très chaude.
Capuche escamotable dans le col doublé.
4 poches extérieures. Patte de serrage par velcro aux poignets

Coloris : marine
Taille : XS à XXL
REF: NAV - NAV2



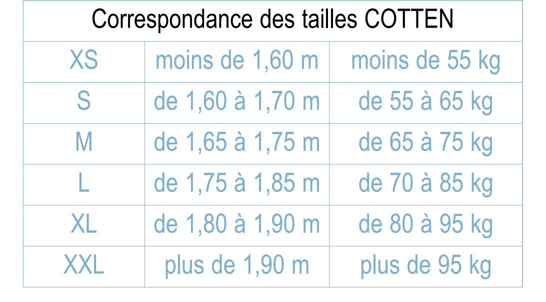
Pantalon BRIAVE
Tissu 100 % coton.
Toile traditionnelle, 3 poches.
Coloris : brique, marine
Taille : 38 au 56
REF: BRIAVE
Existe en 5 poches (REF: BRIAVE2)



Vareuse RECIF
Tissu 100 % coton.
Toile traditionnelle, 2 poches poitrine intèrieures.
Coloris : brique, marine
Taille : XS à XXXL
REF: RECIF - RECIF1



Veste ALCOR
Tissus Sportpro étanche et respirant.
Doublure polaire au corps et ouatine dans les manches. Col polaire. Capuche 3 pans. Doubles poches zippées + chauffe-mains
Coloris : rouge, marine
Taille : XS à XXL
REF: ALCOR - ALCOR2



Correspondance des tailles COTTEN		
XS	moins de 1,60 m	moins de 55 kg
S	de 1,60 à 1,70 m	de 55 à 65 kg
M	de 1,65 à 1,75 m	de 65 à 75 kg
L	de 1,75 à 1,85 m	de 70 à 85 kg
XL	de 1,80 à 1,90 m	de 80 à 95 kg
XXL	plus de 1,90 m	plus de 95 kg



Gamme La Torche by Cotten



Nouvelle gamme de vêtements avec un excellent rapport qualité prix, conçus par Guy COTTEN pour un usage professionnel.
Pratiques , ces vêtements ont tous de nombreuses poches et des sangles porte outils, leurs tissus sont déperlants ou imperméables et résistants.



PARKA DE TRAVAIL

100% Nylon Taslon. Tissu imperméable avec coutures thermosoudées.
Doublure intérieure Polaire.
Col montant avec capuche intégrée dans le col.
Fermeture à glissière
Nombreuses Poches.

Taille : L à XXXL
REF: PARKATRAV



GILET DE TRAVAIL DOUBLE POLAIRE

65% Polyester 35% Coton 280g/m².
Tissu déperlant
Doublure Polaire. Col montant.
Fermeture à glissière sous rabat pressions.
Taille ajustable par bande auto-agrippante.
Emmanchures élastiquées.
Nombreuses poches.

Taille : S à XXXL
REF: GILETRAV2



GILET LEGER DE TRAVAIL

65% Polyester 35% Coton 280g/m².
Tissu déperlant
Doublure intérieure polyester.
Ouverture devant par glissière.
Taille ajustable par bande auto-agrippante.
Nombreuses poches

Taille : S à XXXL
REF: GILETRAV1



COMBINAISON DE TRAVAIL

65% Polyester 35% Coton. 280g/m². Tissu déperlant
Soufflet dans le dos avec poche zippée.
Ouverture par glissière non métallique avec double curseur.
Nombreuses poches, sangles porte outils.
Tour de taille élastiqué avec ceinture réglable pour 2 poches amovibles multi-fonctions et porte-outils.
Bouts de manches élastiqués. Genoux renforcés avec poches pour genouillères.
Taille : S à XXXL
REF: COMBITRAV



COMBINAISON 2 ZIPS

65% Polyester 35% Coton 280g/m².
Tissu déperlant
Soufflet d'aisance dans le dos.
Braguette avec fermeture à glissière.
Nombreuses poches, sangles porte outils.

Taille : S à XXXL
REF: COMBI2ZIP



PANTALON DE TRAVAIL

65% Polyester 35% Coton. 280g/m².
Tissu déperlant
Taille semi-élastiquée avec ceinture réglable pour 2 poches amovibles multi-fonctions et porte-outils. Braguette avec fermeture à glissière. Genoux renforcés avec poche genoullière.

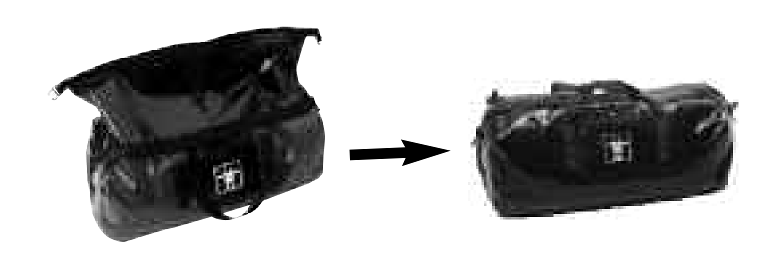
Taille : S à XXXL
REF: PANTRAV



Gamme accessoires







SAC SEMI-ETANCHE (fermetures non étanches)
Tissu ferrasac
Corps du sac étanche, fond lisse.
Fermeture à glissère sous rabat agrippant (non étanche).
Poche latérale zippée (non étanche).
Bandoulière réglable et amovible.
Le modèle 80 L possède des sangles supplémentaires réglables sur un coté pour glisser palmes, duvet...
Coloris: bleu/noir, rouge/noir, jaune/noir, noir/noir

- Modèle 60 L environ (33x60 cm) *REF: UNO*
- Modèle 80 L environ (33x75 cm):
  REF: AO (un compartiment)
  DUO (deux compartiment)

SAC TRI+SEC TOTALEMENT ETANCHE
Tissu ferrasac
Grande ouverture étanche par enroulement du tissu.
Bandoulière réglable et amovible.
Sangles supplémentaires reglables sur un coté pour glisser palmes, duvet...

Coloris: bleu/noir, rouge/noir, jaune/noir, noir/noir
Volume 80 L environ (33x75 cm)
REF: TRI+SEC



Echarpe polaire taille unique
Coloris: Crème, loutre, noir, rouge, marine
REF: ECHARPOL



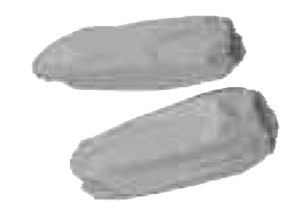
Bonnet polaire taille S ou L
Coloris: Crème, loutre, noir, rouge, marine.
REF: BONNET



Tour de cou polaire taille unique.
Transformable en bonnet Coloris: gris foncé, marine, noir, rouge, vert fluo, loutre.
REF: TOURDECOU



SUROIT
Coloris : jaune - vert. Taille : S à L
REF: SUROIT



MANCHETTES nylpêche ou néoprène
S'enfilent au-dessus des gants pour la protection des avant-bras.
Coloris nylpêche : jaune, vert *REF: MANCHET2*
Coloris néoprène : noir *REF: MANCHET3*



MANCHETTES marée
S'enfilent au-dessus des gants pour la protection des avant-bras. Manchons d'étanchéité néoprène aux poignets. Elastiquées avec réglage par scratch en haut des bras
Coloris : Marine/noir
REF: MANCHET



Kit de réparation cirés
Composé d'un pot de colle PVC et de morceaux de tissus de différentes couleurs.

REF: KITREPCOT



Cuves et Bacs

INCUBATION

Incubateur vertical cylindrique
Incubateur vertical à tiroirs
Carafe de zug
Jarre de Mac Donald Nouveau !

ÉCLOSION

Nouveau !

Gamme UE, ECO
Gamme CONREAU
Frayères artificielles
Abris artificiels Nouveau !

ALEVINAGE

Gamme CP
Gamme CONREAU
Gamme VIVIERS
Gamme DEMONTABLES/BACHES EPDM



TRANSPORT

Gamme CONREAU
Cadres diffuseurs d'oxygène
Résines POLYMIR
Caisses polystyrène, sacs plastiques, glacières...



MANUTENTION & CONTENANTS

Bassines, poubelles, seaux, caisse marée, pédiluve...
Chariots, bac d'équarissage, bacs de rétention, bacs Chemo...

PONTON FLOTTANT

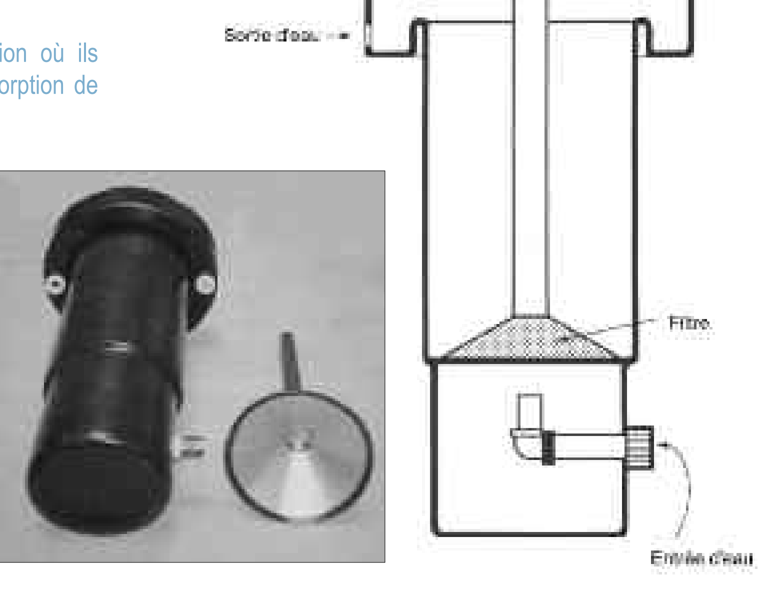
Incubation

Incubateur vertical cylindrique

Pour économiser l'eau et l'espace.
Sert à garder les œufs jusqu'à l'apparition des yeux.
Les œufs sont ensuite transférés dans des paniers d'éclosion où ils pourront terminer leur incubation, effectuer l'éclosion et la résorption de vésicule.

Entrée de l'eau par le centre au fond du bac, provoquant une légère aération et un brassage des œufs pour leur permettre une incubation en toute sécurité.
Le trop-plein d'eau s'évacue par le haut.
REF: INCUBATEUR

Matériau	Polyéthylène
Volume	40 L
Volume d'œufs	25 - 30 L
Débit recommandé	7 à 9 L/mn
Hauteur	850 mm
Diamètre	500 mm



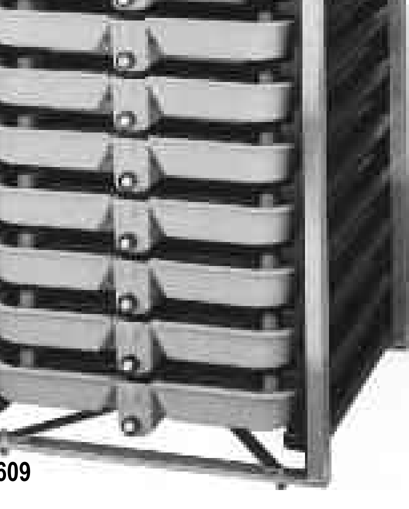
Incubateur vertical à tiroirs

Armoire à plateaux de fabrication américaine. Devis gratuit sur demande.
Livré complet avec tiroirs et paniers. Environ 10 000 œufs par plateau

Réf	*Modèle*	*Utilisation*	*Dimensions (cm)*
5604	4 plateaux	saumon	Ht 43,8 Larg. 60,3 Prof. 63,5
5605	"	truite	"
5608	8 plateaux	saumon	Ht 82,5 Larg. 60,3 Prof. 63,5
5609	"	truite	"
5616	16 plateaux	saumon	Ht. 175,3 Larg. 60,3 Prof. 63,5
5617	"	truite	"

Réf	*PIÈCES DE RECHANGE*
5602	Tiroir complet pour saumon (ref 5620+5621)
5603	Tiroir complet pour saumon (ref 5620+5624)
5620	Tiroir seul sans panier
5621	Panier + couvercle avec grillage pour saumon
5624	Panier + couvercle avec grillage pour truite

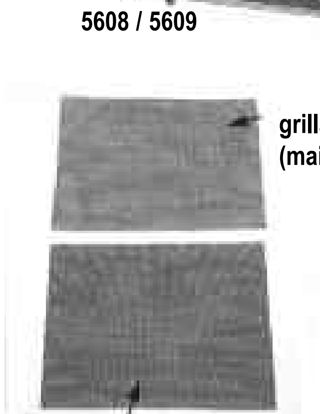
Grillage, chassis alu et panneaux latéraux : tarif sur demande


5608 / 5609

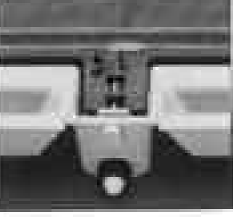


5621

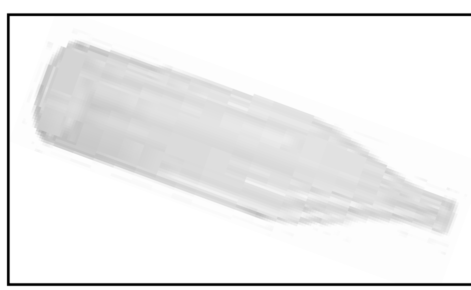
5620


grillage pour saumon (maille 2.12 x 2.12 mm)

grillage pour truite (maille 1.81 x 1.41 mm)


détail tiroir

Carafe de ZUG



Carafe livrée nue pour œufs de brochets, etc...
Volume 8 L.
Hauteur 59 cm
Diamètre base 15,5 cm
Diamètre intérieur goulot 3.2 cm
REF: ZUG8



Bouchon silicone pour carafe de Zug

REF: ZUGBOUCHON



Anneau de surverse pour carafe de Zug
Evacuation Ø25 MM

REF: ZUGSURVERS



Photo non contractuelle

Armoire complète avec 3 bouteilles de Zug
Capacité totale environ 100 000 oeufs de truite
REF: ZUGARM3

Existe avec 6, 9 12 et 15 bouteilles en parallèles sur la même armoire.
Tarif nous consulter.

Jarre de Mac Donald



Très facile à installer, à poser ou à suspendre (crochet de suspension en option)
Entrée d'eau par le tube central, grille d'évacuation comprise (maille environ 2 mm).
Débit conseillé 4 L/min.
Volume 6 L. - Hauteur 46 cm - Diamètre du corps 16 cm

REF: JARRE6



JARRE6

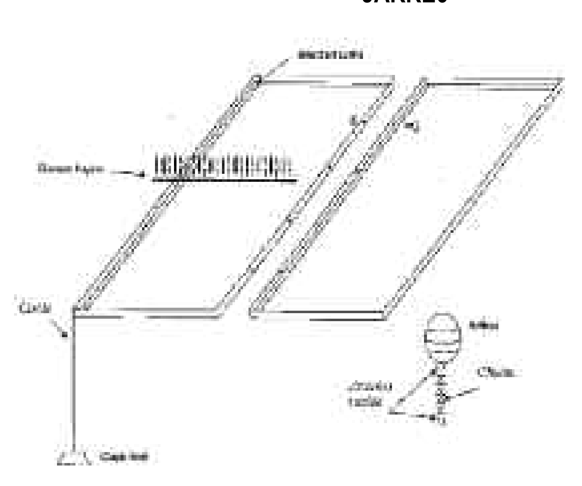
Frayères artificielles

Frayères artificielles à base de fibres synthétiques. Livré en kit de 4 m².

Un kit est composé de :
- 30 éléments frayères
- 2 structures cadre de 2 m²
- 4 flotteurs
- 1 lot de chaînes + attaches rapides

Corde pour corps-mort et corps-mort non compris.
REF: FRAYERKIT

ELEMENT FRAYERE



Possibilité de commander les éléments frayères seuls.
REF: FRAYERE

Détail des fibres après une ponte

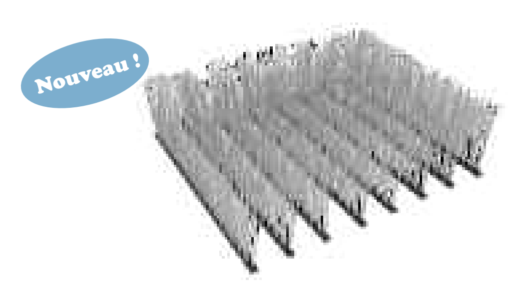


Abris artificiels

Abris artificiels qui se présentent conçus comme les frayères artificielles (les éléments frayères sont remplacés par les élément abris), mais avec des fibres synthétiques rigides moins denses adaptées pour servir avec efficacité de caches et d'abris aux poissons contre les prédateurs comme par exemple les perches.

REF: ABRIKIT

Possibilité de commander les éléments abris seuls.
REF: ABRIS



Eclosion

Gamme CONREAU

Réf	*Modèle*	*Dimensions (cm)* Ht.	Long.	larg.
JPC21	gouttière d'éclosion	15	330	50
JPC 22	panier d'éclosion	15	50	35

Sortie d'écoulement par trop-plein - niveau d'eau réglable
Grille Inox fournie (trous ronds 1.5 mm)
8 paniers maxi par gouttière (en option)
Matériau : stratifié polyester.
Coloris : gris - vert - bleu



JPC21 avec 3 paniers JPC22

Gamme UE

Réf	Modèle	Dimensions (cm) Ht.	Long.	larg.	Observations
2001	gouttière d'éclosion	17	215	42	Pour 4 paniers d'éclosion (panier et grille en option). Surverse permettant de régler le niveau d'eau désiré.
2002	gouttière d'éclosion	17	360	42	Pour 7 paniers d'éclosion (panier et grille en option). Surverse permettant de régler le niveau d'eau désiré.
2003	panier d'éclosion (nouveau modele)	15	42	42	10 à 20 000 œufs / panier voire plus, en fonction de leur taille et du travail à effectuer. Grille inox trous 1.5 mm.
2004	grille pour gouttière (nouveau modele)	-			Pour éviter aux alevins de passer dans l'évacuation du bac. Grille inox trous 1.5 mm.
JOINT2	joint pour tuyau de surverse	-			

Matériau :
- fibre de verre renforcée polyester (gouttière)
- Polyéthylène + inox (panier et grille d'éclosion)

Coloris : bleu


2004

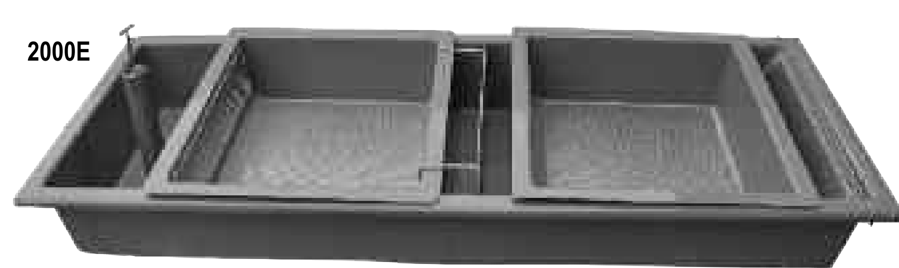

Gouttiere 2001 avec 4 paniers 2003

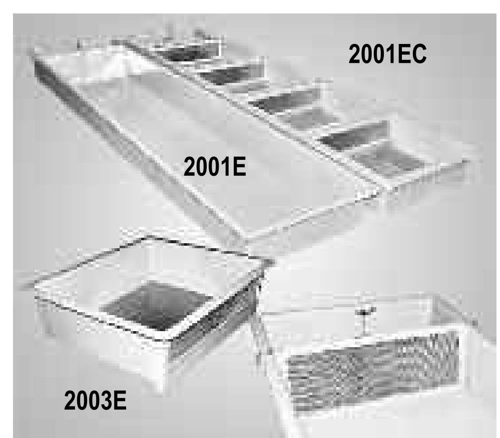
Gamme Eco

Nouveau !

Pour 2 à 4 paniers.
Grilles des paniers et de la gouttière en inox à trous rond Ø1.5 mm
Surverse permettant de régler le niveau d'eau désiré.
Matériau : Fibre de verre renforcée polyester (gouttière)
Coloris : Gris


2000E





Réf	Modèle	Dimensions (cm) Ht.	Long.	larg.	Observations
2000E	gouttière d'éclosion complète	17	115	42	2 paniers d'éclosion et grille INCLUS.
2001EC	gouttière d'éclosion complète	17	215	42	4 paniers d'éclosion et grille INCLUS.
2001E	gouttière d'éclosion seule	17	215	42	Sans paniers, avec grille.
2003E	panier d'éclosion seul (modèle eco)	15	42	42	10 à 20 000 œufs / panier voire plus, en fonction de leur taille et du travail à effectuer. Grille inox trous 1.5 mm.

Alevinage

Gamme DEMONTABLE



Bassins de grand volumes constitués d'un liner PVC armé et de pieds et renforts en acier galvanisé.
Facile à transporter et à assembler.



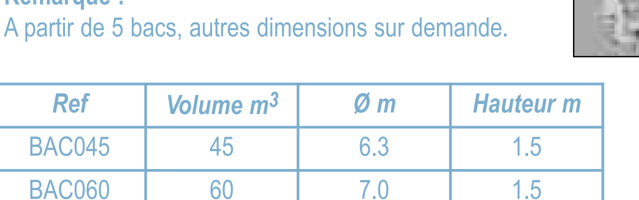
Chaque kit est livré en standard avec 1 tubulure DN50 avec vanne à passage direct, demi-raccord et bouchon symétrique Guillemin

Tapis de protection ultrarésistant sous la bâche en option.





Remarque :
A partir de 5 bacs, autres dimensions sur demande.



Ref	*Volume m³*	*Ø m*	*Hauteur m*
BAC045	45	6.3	1.5
BAC060	60	7.0	1.5
BAC090	90	9.0	1.5
BAC120	120	10.3	1.5





Gamme LINER EPDM + feutrine

Nouveau !

Liners permettant de réaliser rapidement des bassins de grandes dimensions rapidement et sans béton.
L'EPDM (caoutchouc de synthèse) est non toxique, il a une grande élasticité, une grande résistance au poinçonnement, au gel, aux UV, et une très longue durée de vie (30 ans environ).
Coloris noir. Epaisseur 1,15 mm
Vendu en rouleaux de largeur 3 - 4,5 - 6,1 - 7,6 - 9,15 - 12,2 - 15,2 m, longueur 30.5 ou 61 m.



LINER

La feutrine de 300 gr/m² à placer sous la bâche est conseillée pour sa protection.
Possibilité de vente à la découpe (supplément à prévoir) . Accessoires (passages de bâche, accessoires de collage etc... sur demande)
REF: LINER (bache EPDM) - FEUTR (feutrine)





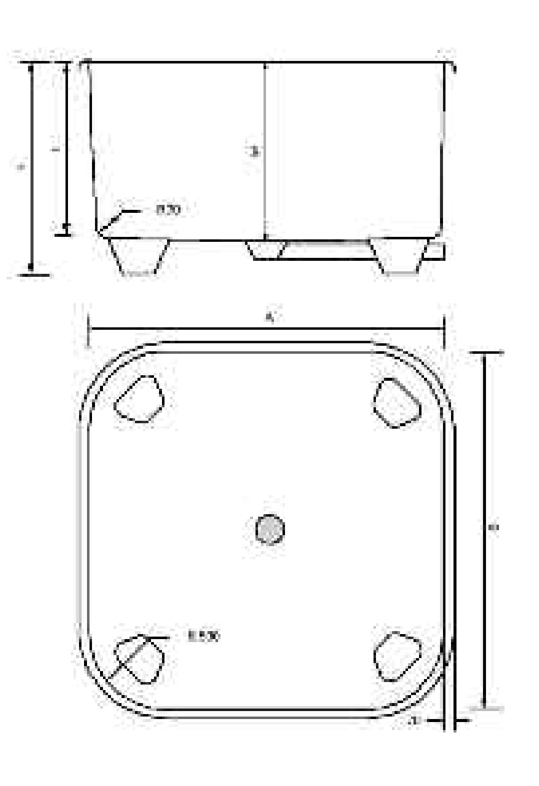
FEUTRINE

Cuves-Bacs

Gamme CP

Matériau : stratifié polyester.
Coloris : gris - vert - bleu
Pieds inclus.

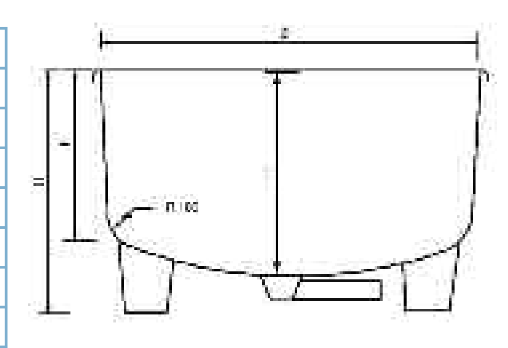
Remarque :
Les grands bacs de la gamme CP peuvent être fabriqués en 2 morceaux à monter sur place (supplément tarifaire à prévoir, la colle et les boulons sont fournis). Ceci afin de faciliter le transport et en réduire ainsi le coût.



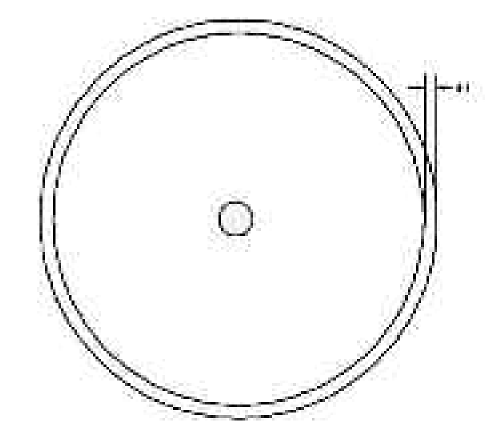
BACS SUBCARRES

Ref	*Capacité L*	*A*	*B*	*H*	*h*	*h1*
CPSUB0.5	500	1.000	1.000	1000	500	500
CPSUB1	1.600	1.500	1.500	1.300	1.100	1.150
CPSUB2	1.600	2.000	2.000	0.900	0.500	0.550
CPSUB3	2.000	2.000	2.000	1.000	0.600	0.650
CPSUB4	3.200	2.000	2.000	1.300	1.100	1.150
CPSUB5	5.300	2.500	2.500	1.300	1.100	1.150

BACS CIRCULAIRES



Ref	*Capacité L*	*Ø*	*H*	*h*	*h1*
CPCIR1	1 000	1 100	1 300	1 020	1 150
CPCIR2	1 300	1 400	1 100	750	950
CPCIR3	2 000	1 400	1 600	1 250	1 450
CPCIR4	3 500	1 800	1 900	1 245	1 500
CPCIR5	2 500	1 900	1 100	860	900
CPCIR6	4 500	2 000	2 000	1 400	1 600
CPCIR7	3 100	2 030	1 300	920	1 115
CPCIR8	5 000	2 500	1 300	1 100	1 150
CPCIR9	10 000	3 300	1 600	1 250	1 350






Référence CPSUB1 à CPSUB5

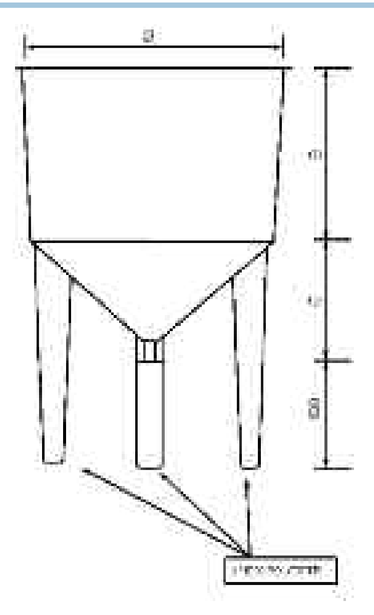
BACS CYLINDROCONIQUES

Ref	Capacité L	Ø mm	B mm	C mm
CPCYL1	50	400	400	170
CPCYL2	150	600	420	420
CPCYL3	160	500	700	200
CPCYL4	500	750	800	400
CPCYL5	1 000	1 200	800	600
CPCYL6	1 700	1 400	1 100	650
CPCYL7	2 300	1 510	1 200	450
CPCYL8	2 400	1 500	1 300	800

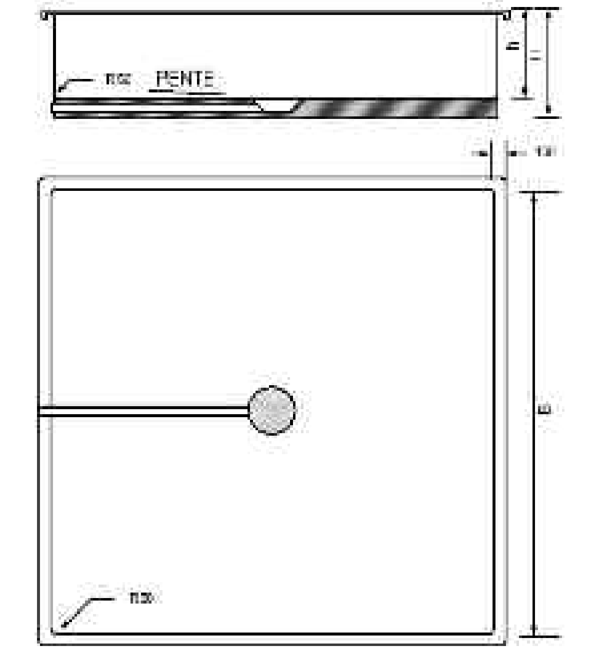




Référence CPCYL1 à CPCYL8
Attention: couvercle et vanne en option



BACS CARRES



Remarque :
Les grands bacs de la gamme CP peuvent être fabriqués en 2 morceaux à monter sur place (supplément tarifaire à prévoir, la colle et les boulons sont fournis). Ceci afin de faciliter le transport et en réduire ainsi le coût.

Ref	Capacité L	A	B	H	h1
CPCAR1	4.000	2.000	2.000	1.000	1.300
CPCAR2	11.000	3.900	3.900	0.750	0.910

Gamme CONREAU



Matériau : stratifié polyester.
Coloris : gris - vert - bleu

Attention: les tuyaux de surverse ne sont pas fournis, sortie par manchon PVC moulé sous le bac, surverse et connection à prévoir sur place.

BACS SUBCARRES

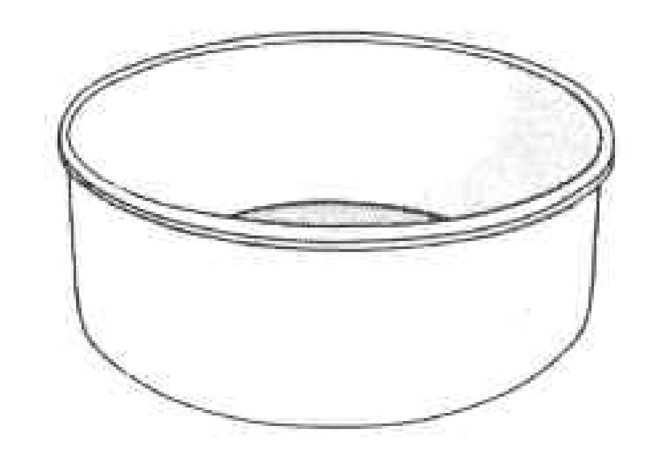
Réf	Dimensions (cm) Ht.	Long.	larg.
JPC27	60	80	80
JPC28	60	125	125
JPC24	100	200	200
JPC25	110	400	400

Attention: les tuyaux de surverse ne sont pas fournis, sortie par manchon PVC moulé sous le bac, surverse et connection à prévoir sur place.



BACS CIRCULAIRES

Réf	Dimensions (cm) Ht.	Diamètre.
JPC23	80	200



BACS RECTANGULAIRES avec renforts

Réf	Dimensions (cm) Ht.	Long.	larg.
JPC19	50	360	50
JPC20	80	400	100



Exemple de réalisation (vivier d'exposition)

Possibilité de fabrication sur mesure. Nous consulter. Hauteur modifiable à la demande.

Gamme VIVIERS



VIVIER800 avec option couvercle

Vivier d'exposition vitré avec compartiments de filtration, pompe et filtre UV inclus (masses filtrantes en option, voir chapitre traitement). Idéal pour les lieux d'accueil du public et les points de vente.

Matériau : stratifié polyester.
Coloris : gris - vert - bleu (selon nuancier RAL en option)

Vitre épaisseur 12 mm entièrement encastrée dans la structure en Polyester.

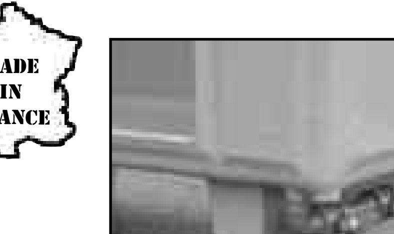
Compartiments de filtration avec pompe de circulation adaptée (pompe avec système venturi d'oxygénation fournie). Passage de l'eau dans un filtre UV de 11 watts(inclus). Vidange par le fond, 1 vanne pour bacs de filtration, 1 vanne pour vivier, 1 trop plein.

Option couvercle en maille "NORTENE" dans un cadre polyester.

MADE IN FRANCE

Réf	Capacité (litres)	Long.	Dimensions (cm) Larg.	Ht.+pietement
VIVIER800	800	140	90	85 + 22
VIVIER1600	1600	256	99	85 + 22

Option	
VIVIER800C	Couvercle grillagé pour vivier 800 L
VIVIER1600C	Couvercle grillagé pour vivier 1600 L



Détail des vidanges



Transport

Gamme CONREAU

CUVES DE TRANSPORT

Cuves en résine polyester stratifié renforcé fibre de verre. Fabriquées en France à la demande. De nombreuses possibilités de personnalisation sont disponibles.





Cuves JPC04 avec option JPC16

Réf	Capacité L	Dimensions intérieures (cm)			Dimensions hors tout sans option (cm)			Ouverture du couvercle (cm)
		Long.	larg.	Ht.	Long.	larg.	Ht.	
JPC 01	280	82	63	55	85	66	57	52 x 52
JPC 02	410	82	63	80	85	66	82	52 x 52
JPC 03	660	100	66	100	104	70	102	72 x 45
JPC 04	810	100	90	90	104	94	92	72 x 62
JPC 05	960	120	80	100	124	84	102	72 x 45
JPC 06*	1000	100	100	100	104	104	102	72 x 62
JPC 07*	1200	120	100	100	124	104	102	72 x 52
JPC 08*	1600	160	100	100	164	104	102	110 x 52
JPC 26*	2000	200	100	100	205	105	102	2x[70x60]
JPC 09*	2400	200	100	120	205	105	122	2x[70x60]

Les références JPC06 à JPC26 sont **demi-isothermes du fait des renforts en nid d'abeille.*

OPTIONS

Réf	Description	Encombrement (cm) à ajouter aux dim. hors tout de la cuve
JPC 10	2 poignées fixes de manutention	+ 12
JPC 11	2 poignées rabattables de manutention	+ 3
JPC 12	4 pattes de fixation	+ 12
JPC 13	bouchon de vidange Ø 60 mm	+ 5
JPC 29	Vanne de vidange Ø 60 mm à volant	+ 5 Nouveau !
JPC 14*	vanne de vidange Ø 250 mm	+ 20
JPC 15*	vanne de vidange Ø 350 mm	+ 22
JPC 16*	vanne de vidange 420 x 310 mm	+ 22
JPC 17	entonnoir Ø 250 mm	--
JPC 18	entonnoir Ø 350 mm	--
--	Option 1/2 isotherme	+ 4
--	Option isotherme	+ 8

**Les vannes de vidange rapide sont équipées d'une vanne guillotine devant la porte.*

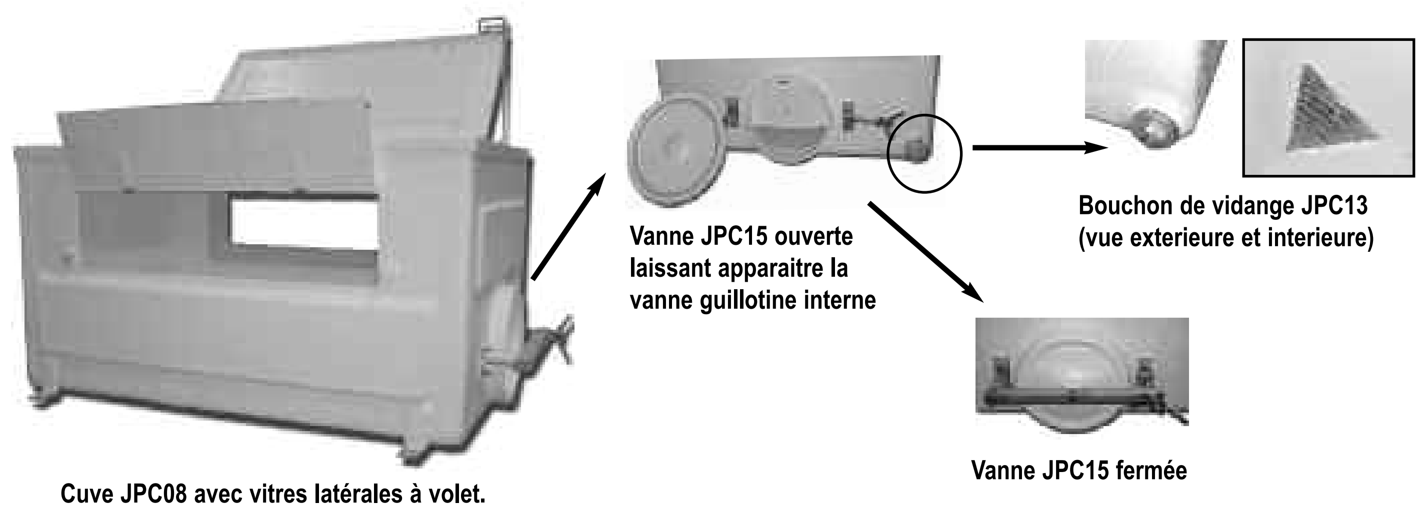


Détail du couvercle: Charnière et goujons + poignée de vanne guillotine associée à une vanne de vidange rapide



JPC01 - Détail du couvercle





Vanne JPC15 ouverte laissant apparaitre la vanne guillotine interne

Bouchon de vidange JPC13 (vue exterieure et interieure)

Vanne JPC15 fermée

Cuve JPC08 avec vitres latérales à volet. Idéale pour les marchés

ACCESSOIRES

Réf	*Description*
JOINT1	joint néoprène Ø12 mm pour vanne
JOINT3	joint néoprène Ø15 mm pour vanne

DIFFUSEURS D'OXYGENE

Tuyaux de caoutchouc perforés (Ø intérieur 19 mm) fixés sur un châssis en inox.
Entrée pour tuyau transparent renforcé Ø6 mm intérieur (voir chapitre oxygénation).
Relier le tuyau d'arrivée du manomètre ou du débitlitre sur le raccord inox prévu à cet effet sur le cadre.
Le tuyau diffuseur de rechange est vendu au mètre (voir chapitre oxygénation).

Réf	*Dim. (cm)*	
	Long.	*larg.*
DIFFUS50-40	50	40
DIFFUS50-55	50	55
DIFFUS60-55	60	55
DIFFUS70-55	70	55
DIFFUS80-55	80	55
DIFFUS80-70	80	70
DIFFUS90-55	90	55
DIFFUS90-70	90	70
DIFFUS100-55	100	55
DIFFUS100-70	100	70
DIFFUS110-70	110	70
DIFFUS120-70	120	70
DIFFUS130-70	130	70
DIFFUS140-70	140	70
DIFFUS150-70	150	70



Débitlitres, manomètres et tuyaux, voir chapitre «OXYGENATION»



Résines POLYESTER

Fabriquez ou réparez vous-même votre bac...

Résines Polyester insaturées
- Résine de type marine préaccélérée avec ou sans catalyseur
- Résine préaccélérée avec ou sans catalyseur
- Résine préaccélérée contact polystyrène avec ou sans catalyseur

Mastics et colles Polyester
- Colle Polyester armée "choucroute" avec ou sans catalyseur
- Mastic Polyester carrossier avec catalyseur
- Mastic de finition avec ou sans catalyseur

Gel Coat Polyester STRATIGEL finition et moulage, Colorants ,Catalyseurs

Mousse polyuréthane,
Solvant Gel Coat,
Cire de démoulage, Pâte à polir...





KIT DE REPARATION POUR 0.5 M²:
- 400 g de résine type marine
- catalyseur
- mat de verre 300 g/m2
- pinceau 20 mm

REF: KITREPR

Caisse d'emballage pour œufs de poisson





Fabriquée en polystyrène. Permet un transport aisé, sûr, et une mise en eau rapide et efficace des œufs.
Contenance : 100 000 œufs disposés dans 6 plateaux.
Disponible avec ou sans carton extérieur.

Dimensions : 625 × 405 × 350 mm

REF: CAISSE (caisse complète, vendue par multiple de 24 minimum).
REF: CARTONGM1 (carton grand modèle)

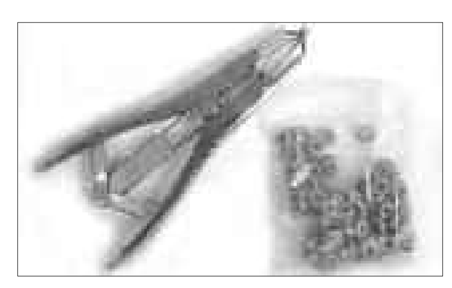




Sacs pour transport d'alevins

Sacs plastiques transparents de très haute résistance prévus pour le transport d'animaux aquatiques ne pouvant être transportés que dans l'eau.
Très pratique et sécurisant pour le transporteur.

REF	*Epaisseur*	*Dimensions*	*Description*
SAC090	90 µm	50 x 90 cm	Coins soudés, soudure renforcée
SAC120	120 µm	58 x 120 cm	Coins soudés, soudure renforcée



- Pince de fermeture.
Ref: PINCE
- Caoutchouc de fermeture pour sac de transport (par cent).
Ref: ELASTIQ



Glacières / Cuves de transport PE non isotherme



Cuves en polyethylène, robuste, léger et résistant aux chocs. Permettant de transporter des poissons vivants ou conservés dans la glace. Equipées d'un bouchon de vidange, et d'une trappe de visite pour les versions non isothermes.
Couvercle à ouverture totale.

CAPACITE	CARATERISTIQUES	DIM. EXT	REF
95 L	NON ISOTHERME	40 x 26 x 38 cm	*CUVE095*
114 L		90 x 42 x 43 cm	*CUVE114*
142 L		100 x 48 x 52 cm	*CUVE142*
45 L	ISOTHERME	66 x 37 x 37 cm	*CUVEISO45*
89 L		88 x 43 x 45 cm	*CUVEISO89*
236 L		147 x 65 x 66 cm	*CUVEISO236*





Bracelets caoutchouc pour caisses d'expédition du poisson



Largeur : 6 mm x (120 - 150 ou 180 mm) - 10 mm x (150 - 170 ou 200 mm)
Conditionné en sacs de 5 kg. Commande mini 20 kg.
REF: FRBR120-6 - FRBR150-10 - FRBR150-6 - FRBR170-10 - FRBR180-6 - FRBR200-10

Manutention & Contenants

BASSINES

Bassine 75 litres. Coloris blanc.
Emboitable. Fond renforcé. Qualité alimentaire.
Qualité RENFORCE :
Matière : PEBDL
Dimensions ext. : Ø 535 mm - ht. 480 mm
Poids : 3,41 kg
REF: POUB75

Couvercle pour bassine 75 L
Qualité alimentaire
REF: COUV75

Socle rouleur pour bassine 75 L
Qualité alimentaire
REF: SOCLE



COUV75



POUB75



SOCLE

SEAUX

Seau alimentaire gradué 14 L
Coloris blanc
Dimensions : Ø 360 mm - ht. 315 mm
Anse inox 18/10
Seau PEBD
REF: SEAU



N'hésitez pas à nous consulter pour d'autres modèles:
- Bacs emboitables, gerbables par rotation à 90°.
- Bassines
- Seaux à bec verseur
- Caisses ajourées
- Bacs ronds grande contenance
- Chariots inox...

CAISSES MAREE

Coloris blanc. PE Qualité alimentaire.
Emboitable et gerbable.

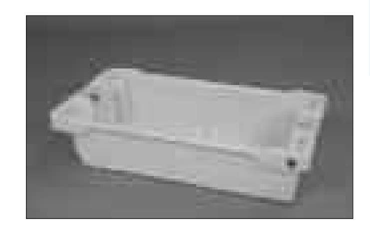
CAPACITE	DIMENSIONS EXT	POIDS	REF
23 L	665 x 420 x 125 mm	1,51 kg	*CAISSE3*
40 L	665 x 420 x 210 mm	1,93 kg	*CAISSE4*
35 L	800 x 450 x 190 mm	2,6 kg	*CAISSE5*
60 L	800 x 450 x 270 mm	3,8 kg	*CAISSE6*
60 L	650 x 450 x 425 mm	3,3 kg	*CAISSE7*
100 L	755 x 585 x 470 mm	4,8 kg	*CAISSE8*



CAISSE7 - CAISSE8



CAISSE3 - CAISSE4



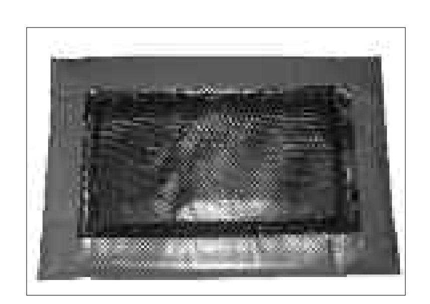
CAISSE5 - CAISSE6
(compatible Allibert)

PEDILUVE

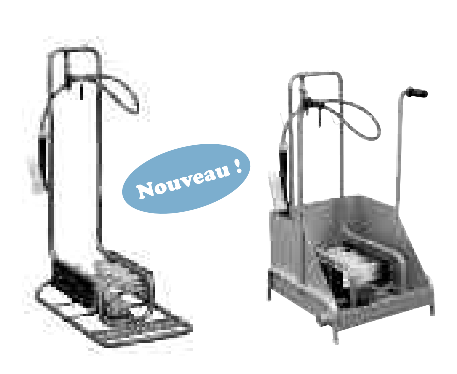


Contenance 25 L.
Coloris vert.
Fond renforcé, antidérapant.
Pas d'angles vifs, nettoyage facile.
Dimensions ext. : 75 x 55 x 11 cm
REF: PEDILU2

TAPIS DE DESINFECTION



Tapis absorbant pour désinfecter des semelles ou des roues.
Verser la solution désinfectante (non fournie) sur le tapis (contenance 5 L).
Coloris bleu et noir.
Dimensions : 90 x 60 x 4 cm
REF: PEDILU



LAVE BOTTES
voir rubrique «*TRAITEMENTS*»

BENNES - CHASSIS

POUR TRANSPORTER SANS EFFORT TOUTES SORTES DE CHARGES.



Déplace jusqu'à 200 litres ou 250 kg.
Assure les liaisons entre les bassins et les véhicules avec une grande facilité.
Permet de transvaser poissons, granulés et autres.
Chargement aisé.
Vidange par rotation de la benne.
Benne en polyéthylène très facilement désinfectable.

Réf	*Désignation*	*largeur hors tout (mm)*	*Hauteur (mm)*	*Capacité kg*	*L*	*Poids (kg)*
5017	chassis roues pleines	760	-	250		19
5017 S1	chassis roues pleines	960	-	250		26
5017 A1	benne tôle bleue	530	510	500	150	23
5017 A2	benne polyester vert	530	550	500	180	9
5017 A3	benne polyester vert	530	500	500	180	9
5017 A5	couvercle tôle bleu					7,5
5017 A6	couvercle polyester bleu					2,5
5017 A7	enrouleur métallique pour tuyau					10

CHARIOT A ALIMENT



Robuste, Cuve en polyester armé, facile à manoeuvrer, entretien aisé grâce au gel-coat intérieur (entièrement lisse sans aucune aspérité, intérieur contact alimentaire)

2 coloris disponibles : blanc ou gris-vert

- Parties métalliques galvanisées à chaud
-1 roue pivotante Ø 160 à l'arrière
-2 roues fixes gonflables Ø 260 à l'avant
-Dimensions : Long. 1,10m Larg. 0,57 m Haut. 0,83 m

REF: CHARIOT



BAC D'EQUARISSAGE



- Bac renforcé résistant aux chocs
- Roues Ø 160 caoutchouc (2 fixes et 2 pivotantes)
- Potence tubulaire galvanisée à chaud
- Couvercle avec clips de fermeture pour bridage en cas de vent
- Manipulation du couvercle aisée avec possibilité de chargement du bac avec la potence relevée
- Basculement simple et sécurisé grâce au système de verrouillage latéral à ressort
- Nettoyage facile grâce au gel-coat intérieur, aucun boulon au fond du bac.

REF	CAPACITE	LONG.INT	LARG.INT	HAUT.INT	LARG.EXT
EQUAR1	440 Litres	1 m	0,65 m	0,68 m	0,79 m
EQUAR2	540 Litres	1 m	0,80 m	0,68 m	0,94 m
EQUAR3	640 Litres	1 m	0,80 m	0,80 m	0,94 m
EQUAR4	960 Litres	1,50 m	0,80 m	0,80 m	0,94 m

En option :
•Roues Ø 200 nylon (4 pivotantes)
•Personnalisation du bac (nom, logo ou couleur)
•Tube étanche pour insérer le bon d'enlèvement
•Moins value sans les roues

ARMOIRE PHYTO ET BACS DE RETENTION, VESTIAIRE

Armoire PHYTO Fort 4 (132 x 80 x 200 ht cm):
4 niveaux en acier galvanisé à chaud. Prof. rayonnage de 60 cm (pour stocker des fûts 60 litres couchés). Jusqu'à 200 kg par étagère. Aération hautes et basses dans les portes. Porte-documents à l'intérieur dans une porte. Signalétique de sécurité fournie. Livrée en kit avec étiquettes réglementaires. Bac de rétention amovible en polyester fibre de verre.

REF: ARMOIRE

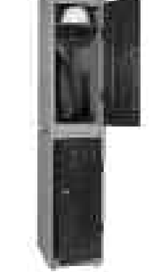


ARMOIRE PHYTO «FORT 4»

Gamme complète d'armoire de stockage de produits phyto et dangereux selon les normes en vigueur.
Bac de rétention de différentes matières et différents volumes, mobiles etc....
Rayonnages pour les produits dangereux.

Armoire vestiaire en polyéthylène, insensible à la rouille.

Tarifs et documentation sur demande.
Nous consulter ou visitez le site
www.cemofrance.fr



VESTIAIRE INSENSIBLE A LA ROUILLE





BACS DE RETENTION AVEC OU SANS RAYONNAGE...

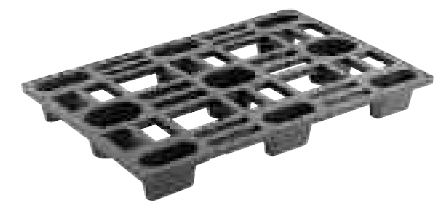
PALETTES PLASTIQUE

Faciles à nettoyer et à désinfecter, ces palettes remplacent avantageusement le bois dans les locaux nécessitant un niveau d'hygiène élevé.





Palette hygiénique pour contact alimentaire
Dimensions : 1200 x 800 x 160 mm
Poids : 18 kg
Coloris : bleu
Matière : PEHD
Tarif sur demande



Palette légère
Dimensions : 1200 x 800 x 130 mm
Poids : 5 kg
Coloris : noir
Matière : PEHD
Emboitable à 60 %
REF: PALETTELEG



Box logistique - caisse palette
Dimensions : 120 x 80 x 80 cm
Poids : 32 kg
Coloris : gris
Matière : PEHD
Existe en version pliable et 120x100 cm
REF: BOXLOG (Box)- BOXCOUV (couvercle)

BACS CEMO



Bacs polyester fibre de verre indéformables et très solides.
Légers et maniables (seulement 8 kg pour un 200 litres).
Gamme complète de 100 à 3300 litres, en option:
- roulettes pivotantes
- pieds en acier galvanisé
- version adaptée pour prise par chariot élévateur

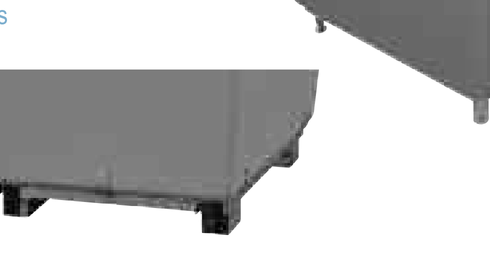
Peuvent contenir de nombreux produits, solides comme liquides de densité jusqu'à 1,3.
Vidange de différents diamètres en option.
Coloris gris ou vert.

REF	Volume (L)	Dimensions interieures L x l x h (cm)	Dimensions hors tout sans option L x l x h (cm)	Poids (kg)
CHEMO0100	100	80 x 50 x 28	88 x 57 x 29	5
CHEMO0200B	200	115 x 55 x 36	122 x 62 x 37	8
CHEMO0200H	200	80 x 49 x 59	88 x 57 x 60	8
CHEMO0300	300	110 x 62 x 52	118 x 69 x 53	14
CHEMO0400	400	111 x 71 x 59	119 x 79 x 60	17
CHEMO0500B	500	144 x 79 x 50	153 x 88 x 51	18
CHEMO0550	550	118 x 83 x 62	132 x 97 x 63	19
CHEMO0700	700	118 x 83 x 80	132 x 97 x 81	23
CHEMO1100	1100	148 x 105 x 80	162 x 119 x 81	36
CHEMO1500	1500	168 x 125 x 80	182 x 139 x 81	46
CHEMO2000	2200	197 x 134 x 92	211 x 148 x 93	65
CHEMO3300	3300	190 x 190 x 103	204 x 204 x 104	129

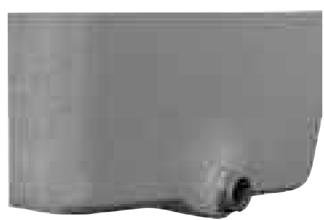


Options:

REF	DESCRIPTION
CHEMOCOUV	Couvercle gris pour bac Chemo
CHEMOFOUR	Fourreau en acier pour manutention avec chariot élévateur
CHEMOMANC	Manchon PVC moulé pour vidange totale, filetage externe
CHEMOPIET	Cadre piètement en acier galvanisé
CHEMOROUL	Cadre piètement en acier sur roulettes pivotantes



Vannes et robinets sur demande.





TONNELETS CUBIQUES

Tonnelets en polyéthylène qualité alimentaire.
Sortie basse avec un robinet DN 18 (DN 8 pour les 15 et 30 litres).
Equipés d'un couvercle vissant Ø 220 mm (Ø 125 pour les 15 et 30 litres) avec capuchon.
Munis de 2 poignées de transport (à vide).
Le capuchon peut être monté à la place du robinet.

Ref	Volume (L)	Dimensions L x l x h (cm)	Poids (kg)
TONNC015	15	Ø 34 x 39	1
TONNC030	30	Ø 41 x 46	1,7
TONNC060	60	55 x 35 x 57	3,5
TONNC100	100	63 x 42 x 67	5,5
TONNC150	150	73 x 45 x 74	8,5
TONNC200	200	84 x 48 x 81	11
TONNC300	300	91 x 59 x 89	13,5
TONNC500	500	106 x 73 x 103	21



TONNC060 à TONNC500

BONBONNES AVEC BOUCHON DE VIDANGE

Bonbonnes en polyéthylène qualité alimentaire. 2 poignées de manutention, ouverture supérieure de 55 mm de diamètre. Bouchon de vidange filetage diamètre 27 mm

Ref	Volume (L)	Dimensions L x l x h (cm)	Poids (kg)
BONB20	20	25 x 25 X 45	1,5
BONB35	35	29 x 29 x 51	2
BONB60	60	35 x 35 x 62	3



BONB20 à BONB60

TONNELETS RONDS



Equipés d'un couvercle coiffant à ouverture totale.
Fermeture métallique.
Polyéthylène qualité alimentaire.
2 poignées moulées.
Existe en 30 - 40 - 50 - 60 - 100 et 120 L

Ref	Vol. (L)	Dimensions Ø x h (cm)
FUT060	60	40 x 63 - 2,7 kg
FUT120	120	50 x 80 - 5,5 kg

SUPPORT DE BIG-BAG



Pour diverses utilisation de stockage ou de tri sélectif des déchets (existe en 3 couleurs). Démontable. Pour big bag standard (big bag non fourni)

REF: SUPBIG

PISTOLET POMPE

Construction entièrement en plastique
• Débit maximum : 7,5 l/min
• Sécurité enfant (cran de blocage de la gâchette)
• 1.6 mètre de flexible en PVC Nitrile
• Convient pour l'eau, l'essence et le gasoil
• Anneau d'accrochage
• Fourni avec manchons de raccordement universel

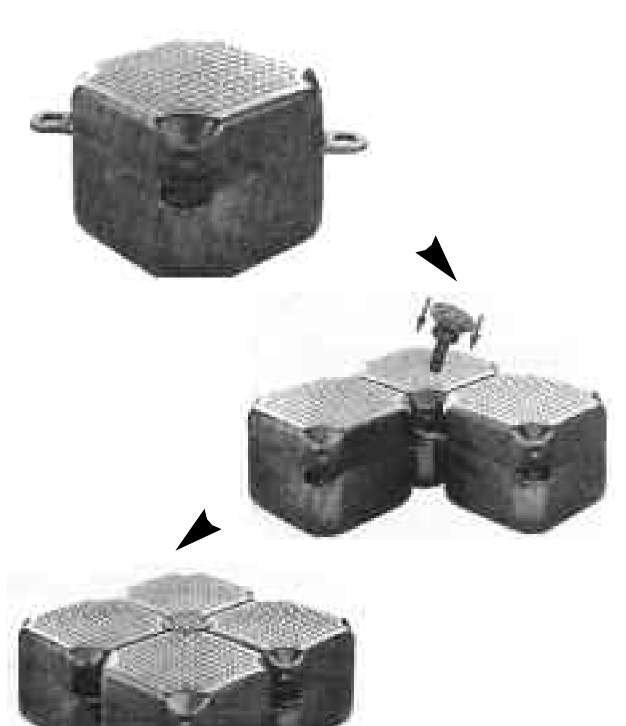
REF: PISTOPOMPE

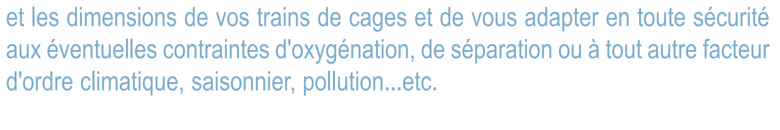


Ponton flottant

Ce système flottant est composé d'éléments modulaires flottants assemblés par des vis de connection.
Il permet l'assemblage de pontons de toutes largeurs et longueurs possibles, et la réalisation de cages flottantes de toutes dimensions.

La facilité de montage et de manipulation de ce système vous permet de suivre l'évolution de la répartition des volumes d'élevage nécessaires à votre exploitation.
Le système vous permet de choisir la configuration la mieux adaptée à vos contraintes d'exploitation et aux caractéristiques du site.





Vous avez donc la possibilité de choisir le volume de vos cages, la disposition et les dimensions de vos trains de cages et de vous adapter en toute sécurité aux éventuelles contraintes d'oxygénation, de séparation ou à tout autre facteur d'ordre climatique, saisonnier, pollution...etc.

Toute une gamme d'accessoires de fixations et de connexions répond aux besoins des aquaculteurs et autres utilisateurs : rampes - chandeliers - système d'ancrage ...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Polyéthylène haute densité moléculaire (PEHD) lupolen 5261z.
Matériaux quasi indestructibles, résistants aux ultra-violets.

Portance : 400 kg / m2 en simple épaisseur
755 kg / m2 en double épaisseur
1125 kg / m2 en triple épaisseur

Réf	*Dimensions (cm)*	*Poids (kg)*
1000	50 x 50 x 40	7
1001	100 x 50 x 40	14





Exemples de réalisation



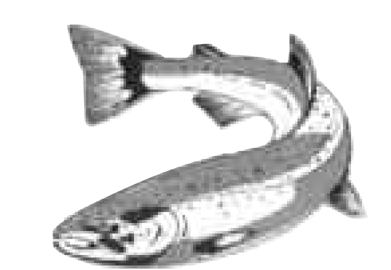
Exemple de réalisation

Coloris : noir, bleu, gris ou vert.

- Possibilité de lestage en remplissant d'eau.
- Calotte sphérique pour assurer une bonne stabilité, entreposage.
- 4 oreilles de connexion.
- Résistance unitaire de 3 tonnes à la traction.



Pompes et Trieurs



POMPES À POISSONS

Pompes d'aspiration MILANESE
Pompe type vacuum MILANESE
Pompe type vaccum BLUECOMFORT
Pompes PIN-PIN

ELÉVATEURS

Nouveau !

Grues de levage
Elévateurs - MILANESE - FAIVRE

TRIEURS POUR POISSONS VIVANTS

Trieurs pour poissons vivants MILANESE - FAIVRE

BAC COLLECTEUR

BAC ET GRILLES DE TRIAGE À MAIN

COMPTEURS À POISSONS / ŒUFS

Compteurs VAKI (BIOSCANNER, MICRO)
Compteurs à poissons MICRO et MINI TPS FLAC, compteur manuel
Trieurs à oeufs IMPEX

POMPES : EAU, BOUE, FORAGE

Electropompes immergées WEDA (dont modèle à boue)
Electropompes piscine et eau de mer ARGONAUTE
Electropompes universelles EHEIM
Electropompes immergées SUMO ROBIN
Electropompes immergées XYLEM DELINOX/STEELINOX (= DOMO/DIWA)
Electropompes de surface FH XYLEM et de forage XYLEM
Electropompes à hélice
Motopompes ROBIN

POMPES HORS CATALOGUE
GROUPES ÉLECTROGÈNES
FLOTTEUR UNIVERSEL POUR POMPE

Pompes à poisson

Pompes d'aspiration MILANESE

Pompe d'aspiration poissons vivants **type centrifuge**. Avec corps central en alliage d'aluminium anticorrosif et pied de support en fonte.
Assemblée sur un chassis en acier galvanisé à chaud (ou en acier inoxydable) sur roues
Avec ou sans variateur (variateur mécanique ou electronique - inverter)
Moteur électrique 4 kw ou essence
Avec séparateur eau/poissons ou coude de déchargement d'un tuyau d'aspiration avec crépine en acier inoxydable et raccords.
Pompe déclinée en différents modèles:

Réf	*Description*
185VS	Avec variateur manuel et séparateur d'eau jusqu'à 500 g
185VCU	= 185VS sans séparateur
185 S	= 185VS sans variateur manuel
185 G	= 185VS avec cardan, pour poisson type chat
185	= 185VS sans variateur manuel ni séparateur
185 SB	Moteur à essence 7,5 Cv
185 D	Moteur diesel
185 Maxi	Avec séparateur et variateur manuel jusqu'à 1,5 kg. Corps central en alliage anti-corrosif. Support en fonte monté sur chassis galvanisé et roues. Moteur 5,5 Cv. Rendement : 35 T / heure
186	Pompe pour transvaser le poisson, nettoyer les bassins. Livrée avec accessoires divers. Tuyau venturi. Brosses. Moteur essence, diesel ou électrique.

OPTIONS: Variateur electronique (Inverter)
Dispositif d'auto-amorçage

Type centrifuge: modèle 185VS avec variateur et séparateur d'eau

Pompe type vacuum MILANESE

Type vacuum: Modèle 185 VAC

Pompe d'aspiration poissons vivants **type vacuum (des pistons montent et descendent alternativement)**
Equipée de 2 citernes en acier galvanisé à chaud, de capacité de 200 L, qui chargent et déchargent le poisson alternativement.
Chassis en acier galvanisé à chaud. Roues et pieds de support réglables.
Tuyau d'aspiration standard de 152 mm, jusqu'à 200 mm sur demande.
Cuve de réception avec séparateur eau / poisson.
Accessoires et pièces de rechange disponibles sur demande.
Existe en version pour gros poissons (185 VACMAXI) avec balance électronique (185 VACBS) et en version réglable pour chargement de camion (185 VACREGBA/BS)



Modèle vacuum 185 VACREGBA/BS avec pesage et surélévation pour chargement de camion

Réf pompe complète : 185 VAC
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capacité	0 à 15 t / heure
Capacité d'aspiration	poissons de 0 à 3 kg
Hauteur d'aspiration	6 m max
Cuves	2 x 200 L
Tuyau d'aspiration	152 ou 200 mm
Sortie	200 mm
Moteur	5,5 Cv - 220/380 V
Roues	3 x 400 mm par 8
Hauteur	270 cm
Longueur	235 cm
Largeur	120 cm
Poids	685 kg



Pompe type vacuum BLUECOMFORT



Unité de pompage P16

- Facile à manipuler
- Pieds réglables
- Pompage
- Grille de séparation
- Pompage constant

Capacité : 0 - 16 tonnes/heure
Taille des poissons : 0 - 5000 g
Elévation maxi : 5000 mm
Conteneurs : 2 x 150 litres / 190 x 190 mm
Diamètre aspiration : 152 x 6000 ou 200 x 6000 mm
Diamètre sortie poisson : 230 mm
Sortie eau : 200 mm
Séparateur : 0,6 m2
Ecartement : 8 mm
Moteur : 4 kW 3 x 380 V
Hauteur sortie poisson : 900 - 1500 mm
Hauteur totale : 2300 mm
Largeur totale : 1550 mm
Longueur totale : 3600 mm
Poids total : 650 kg
REF: BLUECOMFORT1

Unité de pesage W6

L'unité de pesage peut être utilisée avec la pompe à poissons P16 ou utilisée seule en l'alimentant en poissons de façon manuelle

- Affichage digital
- Calcul à chaque passage et cumul des poids

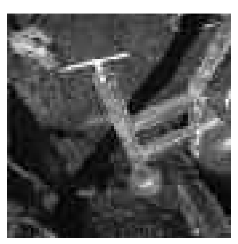
Capacité : 6 tonnes/heure
Taille des poissons : 0 - 1200 g
Diamètre sortie poissons : 200 mm
Moteur : 0,09 kW 3 x 380 V
Précision : 50 g
Hauteur totale : 1650 mm
Largeur totale : 1030 mm
Longueur totale : 1650 mm
Poids total : 190 kg
REF: BLUECOMFORT2

Tuyau*	Ø 6 "	Ø 8 "
Ref Aspiration	*TUYARIZ160*	*TUYARIZ200*
Ref refoulement	*TUYOREG160*	*TUYOREG200*

*voir chapitre "DIVERS rubrique "Hydraulique"










Pompes à poissons PIN-PIN

Modèle ***Z-65 L:*** pour alevins. Version eau de mer. Diamètre aspiration 65 mm. Poids : 118 kg. Capacité : 4 t/h.

Modèle ***Z-100 L:*** pour poissons. Version eau douce. Diamètre aspiration 100 mm. Poids : 220 kg. Capacité : 8 t/h

Modèle ***Z-100 L-S:*** pour poissons. Version eau de mer. Diamètre aspiration 100 mm. Poids : 220 kg. Capacité : 8 t/h

Modèle ***Z-150 L-S***: pour poissons. Version eau de mer. Diamètre aspiration 150 mm. Poids : 220 kg. Capacité : 8 t/h

Voltage : 380 v - Distance maximale de transfert : 100 m (Z-65), 150 m (Z-100)

Elévation maximale : 6 mètres



PIN-PIN Z-100 L

Pompes-Trieurs

Elévateurs

Grue MILANESE

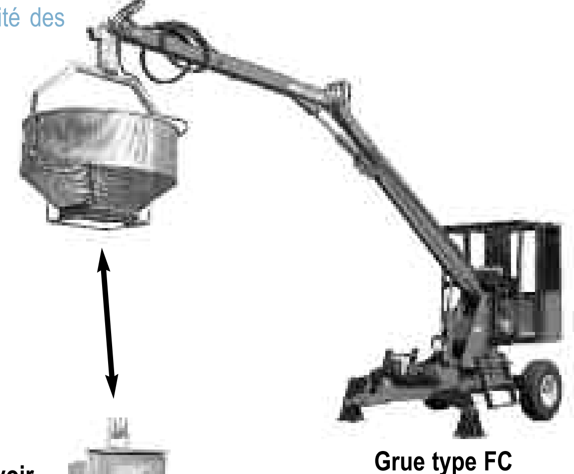
Nouveau !

Grue maniable et étroite spécialement étudiée pour le levage à 360° à proximité des bassins.
Alimentation par moteur 380 V tri ou à l'aide des systèmes d'un tracteur.

Options:
- Avec ou sans cabine
- Pesage intégré avec impression de ticket ou pesage par peson electronique.
- Avec ou sans panier acier galva ou inox (ouverture hydraulique par le fond)
- Epuisette nylon Ø1 m à ouverture par le fond

Dimensions approximatives (varie selon le modèle): 6 x 2,5 x 4 m
Capacité de levage bras tendu: 200 kg de poisson
Hauteur maxi de déchargement: 3.3 m
Longueur bras standard 5.4 m
Rayon d'action de 5.6 à 8,9 m
Poids de la grue (selon options) environ 2 T

REF: GRUE



Grue type FC

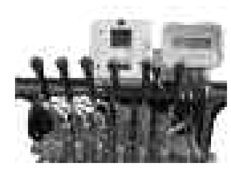
Peson électronique voir «Transformation / pesage»



Grue type BK
(bras télescopique)



Epuisette grande capacité voir rubrique «Epuisettes»



Détail des commandes avec l'option pesage et impression de tickets



Pompes-Trieurs

Elévateur MILANESE



Elévateur pour truite, saumon, carpe, tanche et autres.

Entièrement en acier zingué.
Ruban entraîné par moteur électrique 220/380 V triphasé.

Réf	*Puissance HP*	*Dimensions (cm) Long.*	*larg.*	*Ht*	*Type de poisson*
181	1,5	700	30	310	truite
181-8	1,5	800	30	310	truite - saumon
181 C	2	800	50	370	spécial carpe

Elévateurs FAIVRE

*ELEVATEUR F77 COMPACT Aluminium**

Elévateur à tambour de pêche automatique. Elévation (inclinaison 40°) 1,9 ou 2,5 m.
Conception aluminium, vis polyester. Motovariateur 0,55 kW triphasé.
Diamètre de la vis : Ø 330 mm (modèle F773) ou Ø 450 mm (modèle F774).
Longueur de la vis 4 ou 5 m, gamme de taille 5 g à 1,5 kg ou 5 g à 3,5 kg. Débit 0,5-5 ou 0,5-8 T/h.

*ELEVATEUR F77 Standard**



Elévateur à tambour de pêche automatique. Elévation (inclinaison 40°) 2 à 4 m selon les modèles.
Conception acier galvanisé à chaud, vis polyester translucide, axe central inox AISI 304.
Longueur de la vis 4 à 7 m, gamme de taille 5 g à 4,5 kg. Débit 0,5 à 10 T/h
Diamètre de la vis :- modèle F773 : Ø 330 mm
- modèle F774 : Ø 450 mm
- modèle F775 : Ø 550 mm

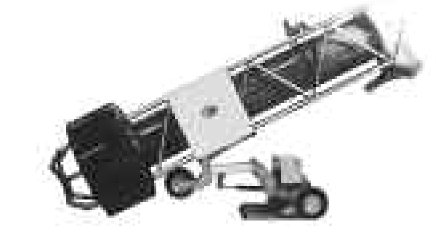
*ELEVATEUR F85 Standard**

Elévateur avec trémie de chargement. Elévation (inclinaison 40°) 2,9 à 4,6 m selon les modèles.
Conception acier galvanisé à chaud, vis polyester translucide, axe central inox AISI 304.
Motovariateur 0,55 kW à 1,1 kW triphasé.
Longueur de la vis 4 à 7 m, gamme de taille 5 g à 4,5 kg. Débit 0,5 à 10 T/h

Diamètre de la vis :- modèle F853 : Ø 330 mm
- modèle F854 : Ø 450 mm
- modèle F855 : Ø 550 mm



*ELEVATEUR Master**



Elévateur à tambour de pêche automatique, pour le convoyage de gros poissons.
Elévation (inclinaison 40°) 1,8 m. Longueur de la vis 5 m
Débit 8 à 11 T/h
Diamètre de la vis :- modèle MAS620 : Ø 620 mm
- modèle MAS1000 : Ø 1000 mm



**Tarifs sur devis.*

Trieurs pour poissons


Réf 104. Trieur combiné


Réf 102. Trieur standard


Réf 103. Trieur géant

Trieurs MILANESE

Réf	*Modèle*	*Type de poissons*	*Observations*
101	Alpha	alevins	-
102	Standard	truites	-
102/N	Standard	truites	1 étage - 4 files de rouleaux
103	Géant	truites	-
103/N5	Géant	truites	1 étage - 5 files de rouleaux
104/5	Combiné	truites	pompe 185 - 5 files de rouleaux
104/6	Combiné	truites	pompe 185 - 6 files de rouleaux
104/N	Maxi		-

Trieurs FISCHTECHNIK

Les trieurs neufs ne sont plus disponibles.
Nous disposons toujours des pièces d'usure courantes et de certaines pieces de rechange sur demande.

Trieurs FAIVRE

TRIEUR ALEVINS HELIOS 10, 20, 30, 40 OU 50

Conception aluminium et acier inox AISI304 ou 316L.
Pour trier des poissons de 1 à 2000 g.
Pour anguilles, bar, dorades, truites, saumons, carpes

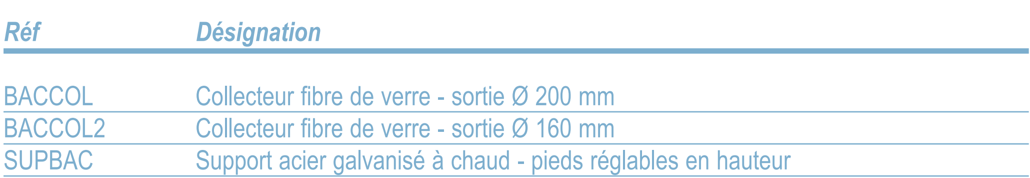
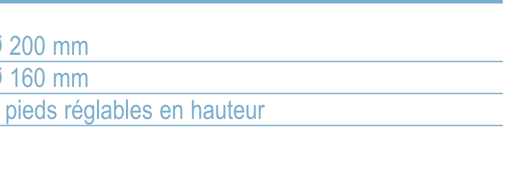
Documentation et devis sur demande.

Bac collecteur

TRES RATIONNEL - EFFICACE ET SANS ENTRETIEN.

Transport sans stress, des poissons d'un bassin à l'autre, ou en sortie de trieur.

2 sorties au choix : 160 ou 200 mm de diamètre.
A l'opposé de la sortie, une entrée d'eau de 2" permet l'accouplement d'une pompe.
Dimensions:
- Support : 79 x 76 x 50 à 82 cm (L x l x h - pieds reglables en hauteur)
- Bac : 86 x 80 x 35 cm (L x l x h - sortie sur grand coté)

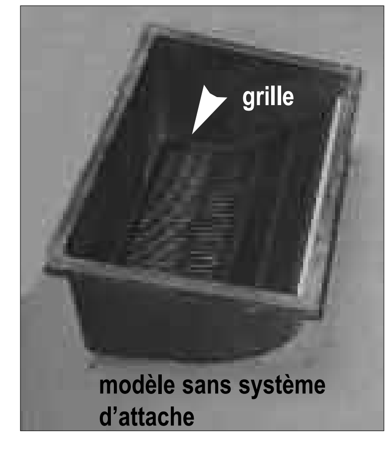



Réf	*Désignation*
BACCOL	Collecteur fibre de verre - sortie Ø 200 mm
BACCOL2	Collecteur fibre de verre - sortie Ø 160 mm
SUPBAC	Support acier galvanisé à chaud - pieds réglables en hauteur

Triage manuel

Bac : très maniable, spécialement conçu pour le triage manuel des alevins.
Fibre de verre armé.
Dimensions : 0,70 x 0,50 x 0,40 m (support ou pieds non fournis)
Grille arrondie : Possibilité d'obtenir des grilles d'un écartement pouvant aller de 1 mm à 30 mm (par tranche de 0,5 mm).

ATTENTION: chaque grille a un écartement fixe.
Bac et grilles vendus séparément



modèle sans système d'attache


bac de tri - ref: BACTRI

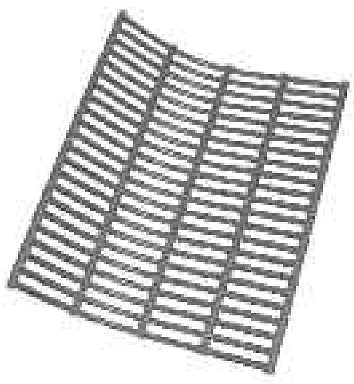

Grille - ref: GRILL1 à GRILL30

TABLE DE CORRESPONDANCE
Taille du poisson / poids / quantité par Kg

Longueur (cm)	*Poids unitaire*	*Quantité par kg*
1,8	0,08	12 500
2	0,106	9 433
2,5	0,18	5 555
3	0,402	2 487
4	0,864	1 157
5	1,49	671
6	2,37	348
7	4,61	229
8	6,7	149
9	9,16	109
10	12	83
11	16,42	60
12	21,43	47
13	27,02	37
14	33,2	30
15	40	25
16	49,82	20
17	60,64	16
18	72,14	13,8
19	86,64	11,5
20	98	10,2
21	112	8,9
22	128	7,8
23	145	6,8
24	163	6,1
25	182	5,4
26	208	4,8
27	236	4,2

TABLE DE CORRESPONDANCE
Poids-taille du poisson / Ecartement des barreaux

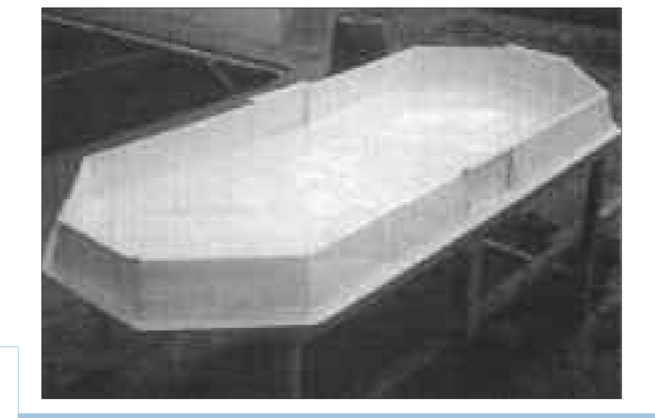
Poids poisson (g)	*Taille poisson (cm)*	*Ecartement des barreaux (mm)*
1	4	3
2	5	4
4	7	5
6	8	6
9	9	7
12	10	8
16	11	9
22	12	10
28	13	11
35	14	12
41	15	13
51	16	14
62	17	15
73	18	16
87	19	17
98	20	18
114	21	19
130	22	20
147	23	21
165	24	22
187	25	23
211	26	24
237	27	25
263	28	26
290	29	27
319	30	28
349	31	29
382	32	30

TABLES DE TRI

2 modèles :
- 4 sorties de 25 cm d'ouverture - dimensions 240 x 92 x 15 cm hors tout
REF: TABLE

- 1 sortie - dimensions 283 x 80 x 20 cm
REF: JPCTABLE
Départ usine France.

Fabrication spéciale possible sur demande.





Compteurs à poissons / œufs

Compteurs BIOSCANNER



Unités de contrôle 1 et 4 sorties

Systèmes complets

Systèmes complets prêts à l'emploi incluant la/les gouttières, scanner, unité de controle adéquate et câbles (détails des éléments ci-dessous):
- de 1 à 4 gouttieres indépendantes *REF: BIOSCAN1 à BIOSCAN4*
- avec gouttiere «double canal» *REF: BIOSCANDUO*
- avec gouttiere «Quattro» *REF: BIOSCANQUATTRO*

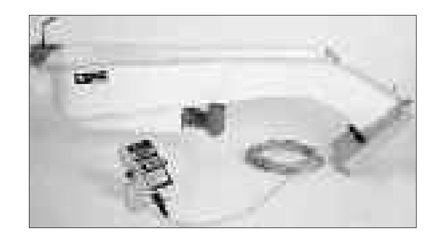
Unités de contrôle

Unité de contrôle 1 sortie
Unité de commande étanche IP 66.
Alimentation : 12 V.
REF: BIOSCAN10013

Unité de contrôle 4 sorties
Unité de commande étanche IP 66.
4 entrées de scanner - 1 sortie pour divers accessoires.
Dimensions : 35 x 28 x 17 cm - Poids : 7 kg.
Alimentation : 220 V (option : 12 V sur batterie).
REF: BIOSCAN10012

Gouttières

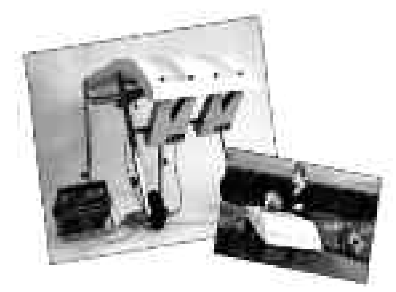
Nom	*poissons (g)*	*Dimensions (cm)*	*Poids (kg)*	*Capacité*	*Ref*
Gouttière n°1	3 à 750	150 x 40 x32	7	20.000 poissons 10 g / h	*BIOSCANN10201*
Gouttière n°3	500 à 6.000	100 x 32 x 28	5	4.000 poissons 2 kg / h	*BIOSCANN10203*
Double canal	3 à 100	150 x 70 x 90	25	30.000 poissons 10 g / h	*BIOSCANN10230*
Quattro	3 à 500	163 x 65 x 128	-	60.000 poissons 50 g / h	*BIOSCANN10220*



BIOSCAN1



BIOSCANQUATTRO



BIOSCANDUO

Accessoires

- câble bioscanner - unité de contrôle *REF: BIOSCANN100315*
- câble batterie -bioscanner *REF: BIOSCANN100450*
- alimentation Mascot 9922 *REF: BIOSCANN12117*
- alarme sonore *REF: BIOSCANN10011*

Scanner

Unité scanner étanche IP 67
Tolérance : 98 à 100 %
Dimensions : 25 x 10 x 35 cm - Poids : 3 kg
Livré avec 15 m de câble
REF: BIOSCANN10010



Scanner

Compteur manuel

Pour un comptage moins fastidieux.
Peut être tenu à la main ou fixé sur un support
(platine de fixation intégrée)

REF: COMPTEUR





Compteurs à poissons MICRO - MINI - TPS FLAC 1000

Les compteurs à poisson MICRO et MINI sont les seuls compteurs capables de compter les alevins de 0,5 à 50 gr.
Le compteur TPS FLAC 1000 est destiné aux poissons plats de 2 à 15 g, capacité 5000 poissons/h (*REF: TPSFLAC*)
Très doux avec le poisson.
Les compteurs fonctionnent sur le principe de la nage libre : les poissons restent dans leur élément naturel durant toute l'opération et nagent à travers le système de comptage.
Option MICRO-Kit pour poissons de 0,2 à 0,5 g (*REF: TPSOPTION*).



Usage aisé et facilement manoeuvrable par une seule personne.
Matériaux très résistants. Electronique fiable munie d'une mémoire en cas de coupure du courant.
Cellules photo-électriques et électroniques réunies dans un boîtier étanche et indépendant.

MICRO

Taille poisson	0,5 à 6 g (bar/daurade)
	0,5 à 9 g (truite/saumon)
Capacité	30 à 35000 poissons / h
Efficacité	98 à 100 %
Dimensions	77 x 64 x 47 cm
Poids	10 kg
Consommation	940 W

Incluant :
jeu de canules :13 - 17 - 23 mm
tuyau - pompe- filet.
REF: TPSMICRO

MINI

Taille poisson	5 à 50 g (bar)
	4 à 40 g (daurade)
	5 à 70 g (truite/saumon)
Capacité	5 à 30000 poissons / h
Efficacité	98 à 100 %
Dimensions	104 x 79 x 80 cm
Poids	15 kg
Consommation	940 W

Incluant :
jeu de canules 23 - 35 - 48 mm
tuyau - 2 pompes - 2 filets.
REF: TPSMINI

Compteur à alevins MICRO

Compteurs pour alevins de 0,5 à 30 g.
Capacité : 300.000 alevins à l'heure.
Pour bars, daurades, flétans, turbots, ou truites.
REF: MICRO

Trieur à oeuf IMPEX / SUSTAF

Réf	*Capacité*	*Observations*
WB 9	100 000 œufs/heure	sans compteur, livré avec 5 disques (trous : 5,5 - 6,5 - 7,5 - 8,5 - 10 mm)
WB 9 C	100 000 œufs/heure	avec compteur électronique. livré avec 5 disques.
WB 9 X 2	200 000 œufs/heure	sans compteur livré avec 5 disques (2 lignes de trous)
WB 9 X 2 C	200 000 œufs/heure	avec 2 compteurs électroniques livré avec 5 disques (2 lignes de trous)
WB 9 PROG	Option programmation pour WB 9 C et WB 9 x 2 C	
SUSTAF2	1.000.000 œufs/heure	



WB 9

Caractéristiques techniques WB 9

Dimensions	42 X 50 X 28 cm
Poids	24 kg
Contenance	30 litres d'œufs
Alimentation	220 V - 50 hz
Consommation	130 W



Compteur d'œufs fécondés / non fécondés



Pompes : eau, boue, forage

Electropompes immergées WEDA (dont modèle à boue)

Les pompes WEDA sont des pompes d'épuisement conçues à l'origine pour les chantiers, ou les mines. Elles sont capables de pomper de l'**eau chargée contenant des particules abrasives**.

Différentes versions sont disponibles:
- **220 V mono, 220 V tri sur demande, 380 V tri**
- **Avec ou sans régulateur de niveau**
- Sortie lisse pour tuyau standard avec collier en 50, 76 ou 100 mm selon la pompe.
- Option anode Zinc pour pompage en eau de mer



WP300 WEDA 10



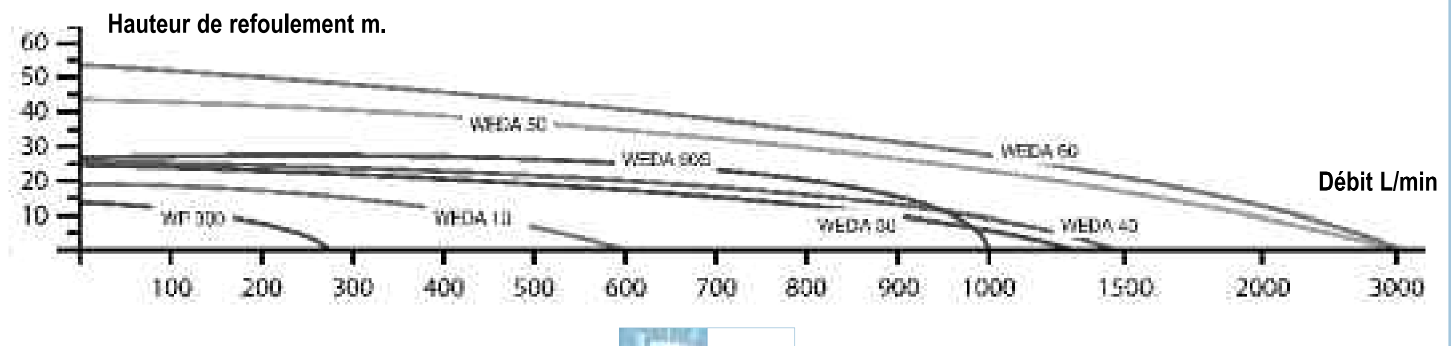
WEDA 30/40



WEDA 60 à boue

Design.	*Réf*	*m³/h*	*(kW)*	*Voltage*	*Sortie fournie*	*Regul. de niveau*	*Poids (kg)*
WP300 Nouveau !	*RL1014-1*	16	1,1	220 V mono	50 mm	non	13,5
WEDA10	*RL2014-1*	30	1,4	220 V mono	50 mm	oui	12,5
	RL2014-3	36	1,4	380 V tri	50 mm	oui	12,5
	RL2014-3-SG	36	1,4	380 V tri	50 mm	non	12,5
WEDA30	*RL2032-1*	80	3	220 V mono	76 mm	oui	20
	RL2032-3	85	3	380 V tri	76 mm	oui	20
	RL2032-3-SG	85	3	380 V tri	76 mm	non	20
WEDA40	*RL4144-3*	96	3	380 V tri	76 mm	oui	25
	RL4144-3-SG	96	3	380 V tri	76 mm	non	25
WEDA50	*RL4152-3*	180	6,3	380 V tri	100 mm	non	55
WEDA60	*RL4064-3*	204	7,5	380 V tri	100 mm	non	55
WEDA60S à Boue	*RC4060-B*	60	11	380 V tri	76 mm	non	55

OPTIONS:		
SORTIE Ø50 MM	*RL2POUCES*	Sortie Ø50 mm pour pompe serie WEDA10 ET WP300
SORTIE Ø100 MM	*RL4POUCES*	Sortie Ø100 mm pour pompe serie WEDA30 , WEDA40, WEDA50, WEDA60
ANODE ZINC	*RLANODE*	Anode Zinc pour utilisation en eau de mer pour pompe serie WEDA10, WEDA30 , WEDA40



Pompes piscine et eau de mer ARGONAUT

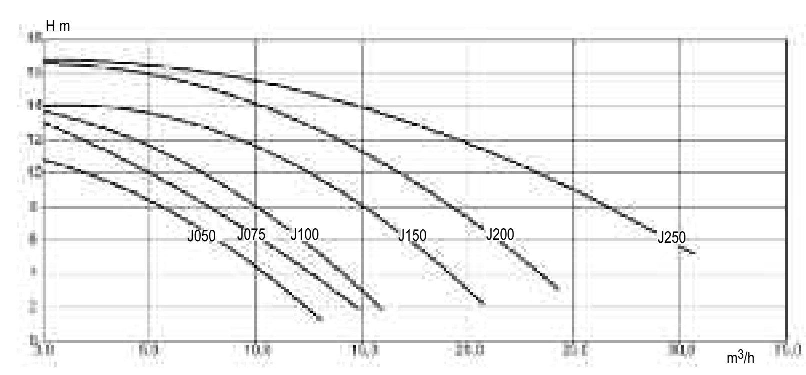


J050EC à J250EC

A amorçage automatique. Insensibilité totale à l'eau de mer. Adapté pour le fonctionnement avec de l'eau traitée au chlore, à l'iode ou au brome. Existe en mono ou triphasé.
Classification IP 54. Kit de raccordement inclus (entrée et sortie filetage 2''3/4)

Ref*	Débit max (m^3/h)	Puissance (kW)	Poids (kg)
J050EC	13	0,45	7,9
J075EC	15	0,60	8
J100EC	16	0,70	16
J150EC	21	1,00	17
J200EC	24	1,30	18
J250EC	31	1,80	20

*ajoutez à la fin de la référence :
M pour version monophasée
T pour version triphasée



Pompes universelles EHEIM

Utilisable en eau douce ou eau de mer. Ces pompes d'appoint peuvent être utilisées immergées ou en surface.
220 V monophasé uniquement.



Ref	Débit max	ht refoulement max	Ø aspiration	Ø refoulement
EHEIM 1048	600 L/h	1.5 m	13 mm	13 mm
EHEIM 1250	1200 L/h	2.0 m	13 mm	18 mm
EHEIM 1260	2400 L/h	3.7 m	18 mm	28 mm
EHEIM 1262	3400 L/h	3.6 m	28 mm	28 mm

Electropompes immergées SUMO ROBIN

Nouveau !

Electropompes submersibles pour eau chargée et eau très chargée. Versions **monophasées uniquement**.
Turbines à effet vortex et roue en uréthane. Sortie filetage gaz mâle Ø50 mm.

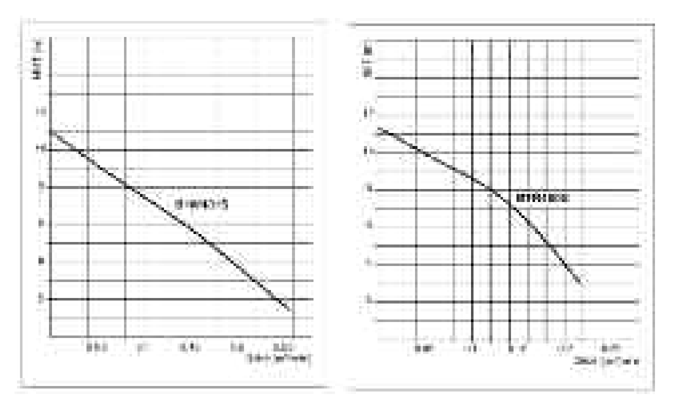


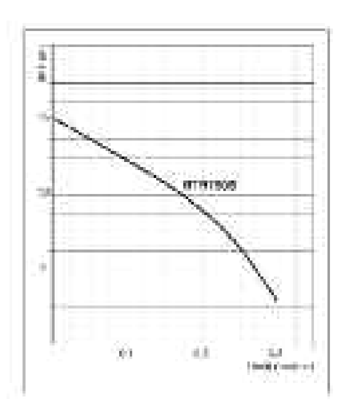
SUMO SERIE TR



SUMO SERIE HV

Réf	Débit max (m^3/h)	Puissance (kW)	Ø passage crepine	Poids (kg)
SUMOHV401S	15	0.65	25 mm	10
SUMOTR400S	13.2	0.65	7.5 mm	9
SUMOTR750S	18	1.2	7.5 mm	12.4





Pompes DELINOX/STEELINOX XYLEM*

**XYLEM est le regroupement de ITT FLygt et Lowara*

Steelinox



Delinox

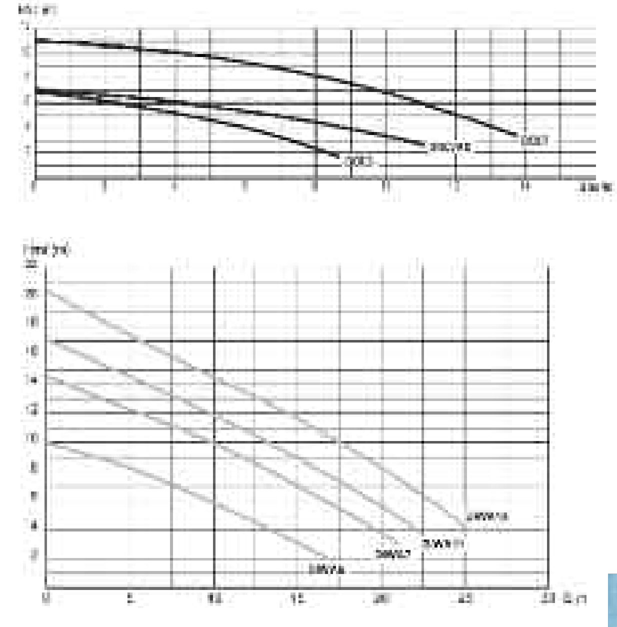


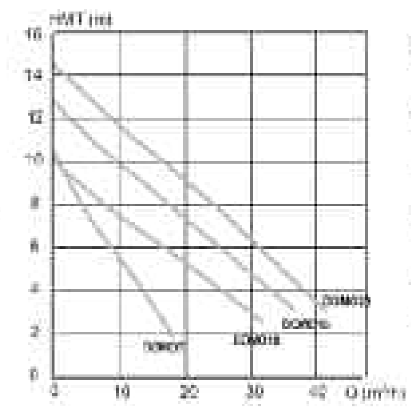
Remarque 1"= 2.54 cm

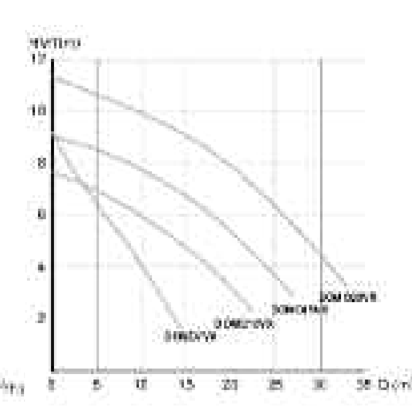
Electropompes submersibles pour eaux usées et eaux chargées.
Roue et corps de pompe en acier inoxydable AISI 304. (sauf DOC3, DOC7 et DOMO 7 roue en Nylon)
Les pompes DOMO sont également disponibles avec roue à effet Vortex VX (possibilité de pompage de solides en suspension jusqu'à 50 mm).
Pompes livrées sans embout de sortie. Câble 5 ou 10 m. Option : pied d'assise.
Version monophasée livrée avec régulateur de niveau.

Type	Voltage	Roue	Réf	Débit max (m^3/h)	Puissance (kW)	Diamètre sortie	Poids (kg)
STEELINOX	220 V mono	Bicanale	DOC3	9	0,25	1.25 "	4
			DOC7	13,5	0,55	1,25 "	6
		Vortex	DOC7VX	10,5	0,55	1,25 "	6
		Bicanale	DIWA05	15	0,55	1,5 "	12,2
			DIWA07	19,5	0,75	1,5 "	14,8
			DIWA11	22,5	1,1	1,5 "	17,2
	380 V tri	Bicanale	DIWA05T	15	0,55	1,5 "	11
			DIWA07T	19,5	0,75	1,5 "	13,3
			DIWA11T	22,5	1,1	1,5 "	14,8
			DIWA15T	25,2	1,5	1,5 "	16,3
DELINOX	220 V mono	Bicanale	DOMO7	19,2	0,55	1,5 "	10,2
			DOMO10	30	0,75	2 "	13,4
			DOMO15	36	1,1	2 "	12,8
		Vortex	DOMO7VX	15,6	0,55	1,5 "	10,6
			DOMO10VX	24	0,75	2 "	13,7
			DOMO15VX	27	1,1	2 "	15,2
	380 V tri	Bicanale	DOMO7T	19,2	0,55	1,5 "	8,7
			DOMO10T	30	0,75	2 "	11,4
			DOMO15T	36	1,1	2 "	12,8
			DOMO20T	40,2	1,5	2 "	12,8
		Vortex	DOMO7VXT	15,6	0,55	1,5 "	9,2
			DOMO10VXT	24	0,75	2 "	11,3
			DOMO15VXT	27	1,1	2 "	10,8
			DOMO20VXT	33	1,5	2 "	15

Documentation détaillée avec fiches techniques et courbes de performances sur demande.







Pompes-Trieurs

Pompes de surface série FH XYLEM*





***XYLEM est le regroupement de ITT FLygt et Lowara**

Electropompes centrifuges conformes à la norme EN733. Corps de pompe en fonte et roue en inox 316.
Pour l'adduction d'eau, l'irrigation, la surpression d'eau claire.
Version mono ou triphasée

Devis réalisé sur demande en fonction des performances désirées.



Electropompes de forage XYLEM*

Remarque 1"= 2.54 cm

***XYLEM est le regroupement de ITT FLygt et Lowara**
Electropompes immergées pour forages de 4 " à 12 ".
Débit : jusqu'à 290 m3/h.
Hauteur de relevage : jusqu'à 360 m.

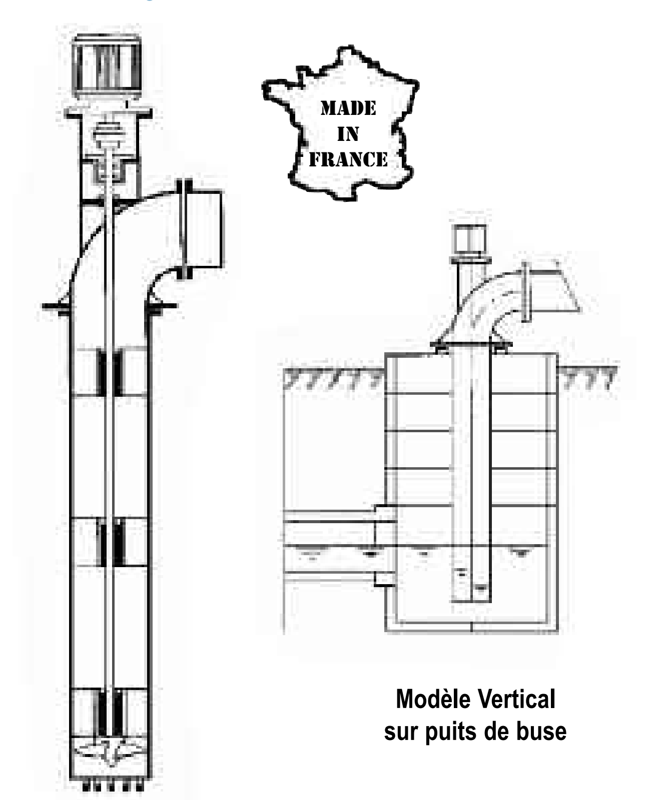
Tarif sur devis, (voir chapitre "Pompes hors catalogue" et précisez le diamètre du forage)
Documentation disponible sur demande.

Electropompes à hélice

Ces pompes sont étudiées pour élever de l'eau, au moyen d'une hélice.
De gros débits peuvent être ainsi déplacés avec une consommation électrique réduite.
Matériel très fiable et robuste.
Livrées complètes avec moteur.
Possibilité d'avoir la pompe seule ou le moteur seul.
Pièces de rechange sur commande.

Modèle	Débit m3/h	Elévation	Puissance
C160	100-200	de 1 à 6 m par tronçon de 25 cm	3 à 5.5 kw
C200	200-380		4 à 9 kw
C260	400-650		5.5 à 15 kw
C350	650-1200		15 à 30 kw

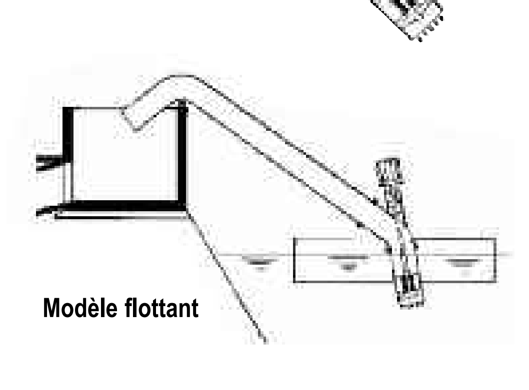
Tarif sur devis, précisez: la hauteur de relevage et le débit souhaités, le type d'eau pompée...



Modèle Vertical

Modèle Vertical sur puits de buse

Modèle à 45°



Modèle flottant



Motopompes ROBIN

Toutes les pompes ROBIN sont **fournies avec une crépine d'aspiration, les raccords à visser et les colliers**.
A utiliser pour la vidange de mares, d'étangs, l'arrosage et irrigation lorsque le courant électrique n'est pas disponible.
Pour pomper de l'eau moyennement chargée à très chargée, pour un usage occasionel à un usage intensif.
Pompes à amorçage automatique (hauteur d'aspiration 5 m maximum). *Courbes de performance sur demande.*
Option brouette sur certain modèle sur demande.

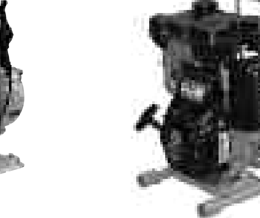
Réf	Débit (m3/h)	HMT (m)	Ø tuyau (mm)	Dim. cm (L x l x H)	Poids (kg)	Sécurité manque d'huile
Série JARD OHV Essence - eaux moyennement chargées.						
JARD 7	6,6	35	25	31 x 24 x 31	6	Non
JARD 12	7,5	35	25	42 x 32 x 41	13	Non
JARD 20	16	24	40	42 x 32 x 41	13	Non
Série TP - EX Essence - eaux chargées						
TP 36	36	30	50	46 x 35 x 40	22	Oui
TP 65	60	32	75	53 x 37 x 42	26	Oui
TP 110	108	28	100	75 x 46 x 54	44	Oui
Série RD Diesel - eaux chargées						
RD 55	54	28	75	59 x 41 x 51	46	Non
RD 75	78	27	100	68 x 41 x 60	52	Non
Série TH - EX Essence - eaux très chargées						
TH 45	42	23	50	52 x 37 x 42	24	Oui
TH 63	60	23	75	46 x 35 x 40	26	Oui
Série SWT Diesel - eaux très chargées - travail intensif						
SWT 50 D	48	28	50	52 x 37 x 42	24	Non
SWT 75 D	72	23	75	46 x 35 x 40	26	Non
Série SWT Essence - eaux très chargées - travail intensif						
SWT 50 EX	42	30	50	60 x 40 x 46	35	Oui
SWT 80 EX	80	30	75	69 x 49 x 60	57	Oui
Série MECA Essence à membrane - eaux très chargées - liquides visqueux - boue						
MECA 16/20	15	15	75	66 x 42 x 54	47	Oui
MECA 25	19	15	80	96 x 51 x 36	58	Oui
Série MECA Diesel à membrane - eaux très chargées - liquides visqueux - boue						
MECA 25 P*	19	15	80	136 x 68 x 79	97	Non

* Inclus sur la MECA 25 D : Brouette

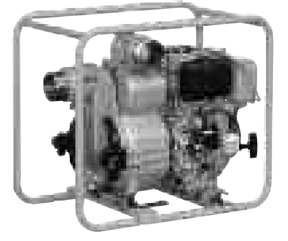
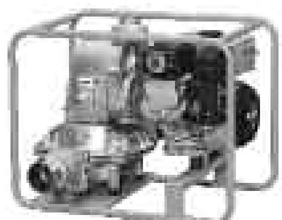
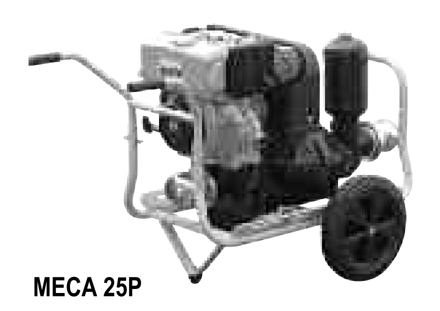
BROUETTE Option brouette pour motopompe







Série TH et TP

Série RD

Série SWT

MECA 16/20

MECA 25P

Tuyau d'aspiration (spiralé) et refoulement (plat) PVC - vendu par multiple de 5 m

Remarque: 1" = 2,54 cm

Tuyau*	Ø 25 mm	Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm
Ref Aspiration	TUYLUIS025	TUYLUIS040	TUYLUIS050	TUYLUIS075	TUYLUIS080	TUYLUIS100
Ref refoulement	TUYJAMM025	TUYJAMM040	TUYJAMM051	TUYJAMM076	TUYJAMM080	TUYJAMM102

*voir chapitre "DIVERS rubrique "Hydraulique"

Pompes hors catalogue

Si vous n'avez pas trouvé la pompe dont vous avez besoin, nous pouvons réaliser une recherche, un devis.
Pour cela voici les informations à nous communiquer:

- **Type de pompe:** Electrique (mono - triphasé) , motopompe (diesel - essence), débit souhaité, pompe de surface, immergée, fonctionnement en continu, occasionnel ?
- **Qualité de l'eau:** Eau douce, eau de mer, chargée en sable, température ?
- **Installation:** Pompe de surface ou immergée. Hauteur de relevage, longueur totale de tuyau, diamètre du tuyau ?



Groupes électrogènes

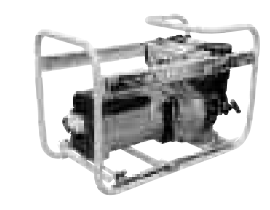
Gamme ROBIN

TOUS LES GROUPES ELECTROGENES CI-DESSOUS SONT GARANTIS FABRICANT 3 ANS
Série VALISE : Ultra portable et compact, insonorisé. Entretien réduit, moteur essence.
Série EXPERT : Entretien réduit, compact et léger, moteur essence, sécurité manque d'huile.
Série LEADER : Entretien et consommation réduits, puissant, moteur essence, sécurité manque d'huile, grand réservoir de 27 L
Série TRISTAR : Entretien et consommation réduits, sortie triphasé et monophasée, grand réservoir, essence ou diesel, sécurité manque d'huile
Série MASTER : Mêmes caractéristiques que la série LEADER. Coût d'utilisation réduit, qualité supèrieure de courant, moteur diesel.

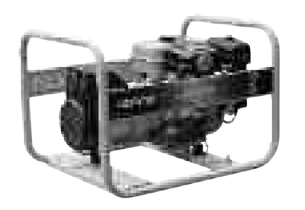
Ref	Série	Modèle	Puissance	Tension	Usage possible
Moteur essence					
R1700I	VALISE	R1700i	1,6 kW	230 V mono	Moteur 0.5 CV
3010X	EXPERT	3010 X	2,6 kW	230 V mono	Moteur 0.5 CV
4010X		4010 X	3,3 kW	230 V mono	Moteur 1 CV
6010X	LEADER	6010 XL12	4,8 kW	230 V mono	Moteur 2 CV
7510X		7510 XL27	5,9 kW	230 V mono	Moteur 2.5 CV
6510MTX	TRISTAR	6510 MTXL27	5,8 kW	400 V tri/230 V mono	Moteur 2,6 CV
Moteur diesel					
4010DX	MASTER	4010 DXL15	2,6 kW	230 V mono	Moteur 0,5 CV
6010DX		6010 DXL15	5,1 kW	230 V mono	Moteur 2,5 CV
6510DTX	TRISTAR	6510 DTXL15	5,1 kW	400 V tri/230 V mono	Moteur 3 CV



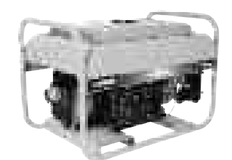
Série VALISE 1700i



Série MASTER



Série EXPERT



Série LEADER



SérieTRISTAR
avec option brouette

Options disponibles sur certains modèles:
(Tarifs nous consulter)
- Brouette
- Grand réservoir
- Interdifferentiel 30 mA
- Démarrage électrique + batterie
- Démarrage automatique en cas de coupure
- Démarrage à distance
- Versions insonorisées

Flotteur universel

Conçu pour pouvoir utiliser toutes sortes de pompes submersibles, motopompes, sur tous types de surfaces liquides : piscines, lagunes, lacs, cours d'eau, bassins de rétention, mer, etc...

Flottabilité de 100 kg pour toutes pompes de surface et plus de 100 kg pour immergées.
Possibilité d'empiler plusieurs flotteurs pour augmenter la flotabilité.

Composé d'une coque polyéthylène, épaisseur de 6 mm, résistant aux U.V. Intérieur moussé.
"Insubmersible" grâce au moussage interne.
10 inserts métaliques M8 inclus dans la coque pour fixation des supports de pompe (non fournis)

Dimensions:
- exterieures hors tout 110x90x30 cm
- interieures pour le logement de la pompe 71x50 cm
Poids: 10 kg

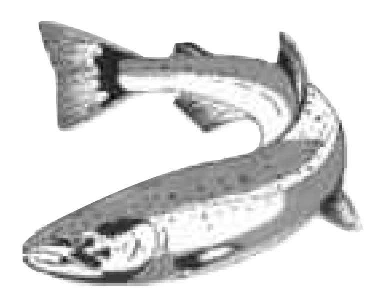
REF: FLOTTEUR



Flotteur universel supportant une motopompe



Matériel d'analyses



TROUSSES D'ANALYSES

- Gamme MN
- Photomètre multiparamètre MN portable

GAMME PONSEL

- Oxymètre optique
- Turbidimètre et MESmètre optiques, Ph mètre
- Poste fixe stationnaire 

GAMME OXYGUARD

- Oxymètres Handy, pH-mètre / Redox-mètre Handy
- Poste stationnaire

GAMME HANNA

- Appareils de poche (thermomètre, pH-mètre, conductimètre, multimètre, salinomètre)
- pH mètre portable, photomètre monoparamètre, photomètre spécial aquaculture

AUTRES APPAREILS

- Réfractomètre, Densimètre, Thermomètre, Débitmètre, Disque de Secchi...
- Sursaturomètre

MATÉRIEL DE LABORATOIRE DE PONTE

- Manipulation des œufs, Trousse à dissection, Pipette, Verrerie de laboratoire...

Trousses d’analyses

Trousses d’analyse M N

Kits de terrain d’utilisation simple ne nécessitant aucun appareillage. Différentes gammes de tests selon la précision recherchée :

CHLORTESMO : Papier test pour la détection des résidus d’iode ou de chlore libre dans l’eau de rejet.
QUANTOFIX & pHFIX : bandelettes pour des déterminations semi-quantitatives. Rapide, confortable, spécifique et stable.
VISCOCOLOR ALPHA & ECO : colorimétrie avec échelle de couleurs.
VISOCOLOR HE : tests colorimétriques à comparateur (carte de couleurs) haute sensibilité.
VISOCOLOR à comparateur : cuve de compensation pour échantillons troubles ou colorés.
VISOCOLOR titrimétrie : ajout du réactif avec une seringue jusqu’au virage de la solution. Simple et précis.

Analyses

Réf	*Paramètre*	*Gamme de mesures*	*Utilisable en eau de mer*	*Nombre de mesures*
CHLORTESMO				
90603	Chlore et Iode libre	Limite de sensibilité 1 mg/L		200
BANDELETTES QUANTOFIX & pHFIX				
91317	Chlore libre	1 - 100 mg/L	-	100
91323	Dureté carbonatée	0 - 20 °d	-	100
91312	Peroxyde	1 - 100 mg/L	-	100
92110	pH	0 - 14	Oui	100
92120	pH	4,5 - 10,0	Oui	100
92140	pH	5,1 - 7,2	Oui	100
91326	Multi-test Aquariophilie : pH (6,4 à 8,4), KH(0 à 20°d), TH (0 à 25°d)		Oui	100
ROULEAU DE PAPIER pH				
PH5-9	pH Nouveau !	5 - 9	oui	*>100 (rouleau)*
VISOCOLOR ALPHA				
935012	Ammonium	0,2 - 3 mg/L	Oui	50
935066	Nitrite	0,05 - 1 mg/L	Oui	200
935065	Nitrate	2 - 50 mg/L	Oui	100
935079	Phosphate	2 - 20 mg/L	Oui	70
935042	Dureté totale	1 goutte = 1°d	Oui	100
935016	Dureté carbonatée	1 goutte = 1°d	Oui	100
935075	pH	5,0 - 9,0	Oui	200
935019	Chlore libre	0,25 - 2 mg/L	Oui	150
VISOCOLOR HE				
920006	Ammonium	0,02 - 0,5 mg/L	Non	110
920063	Nitrite	0,005 - 0,10 mg/L	Oui	150
920082	Phosphate	0,05 - 1 mg/L	Oui	300
KITS DE REACTIFS DE RECHARGE POUR VISOCOLOR HE Nouveau !				
920106	Ammonium	0,02 - 0,5 mg/L	Non	110
920163	Nitrite	0,005 - 0,10 mg/L	Oui	150
920182	Phosphate	0,05 - 1 mg/L	Oui	300
VISOCOLOR TITRIMETRIE				
915005	Dureté totale	0,5 - 20°d	Oui	200
915003	Dureté carbonatée	0,5 - 20°d	Oui	200
915009	Oxygène	0,2 - 10 mg/L	Oui	100


QUANTOFIX


VISOCOLOR ALPHA


VISOCOLOR HE

Autres paramètres sur demande.



Réf	Paramètre	Gamme de mesure	Utilisable en eau de mer	Nombre de mesures
VISOCOLOR ECO				
931008	Ammonium	0,2 - 3 mg/L	Oui	50
931044	Nitrite	0,02 - 0,5 mg/L	Oui	120
931041	Nitrate	1 - 120 mg/L	Oui	110
931084	Phosphate	0,2 - 5 mg/L	Oui	70
931029	Dureté totale	1 goutte = 1°d	Oui	100
931014	Dureté carbonatée	1 goutte = 1°d	Oui	100
931012	Calcium	1 goutte = 5 mg/L	Oui	100
931066	pH	4,0 - 9,0	Oui	450
931088	Oxygène*	1 - 10 mg/L	Oui	50
931025	Fer total	0?04 - 1 mg/L	Oui	100
931026	Fer dissoud	0,04 - 1,0 mg/L	Oui	100
931015	Chlore libre	0,1 - 2,0 mg/L	Oui	150
931090	Piscine			150
	Chlore (0,1 à 2 mg/L), pH (6,9 à 8,2)		-	
915498	Oxygène*	Flacon verre pour l'exploitation du visocolor oxygène		

* Attention lors de la première commande du Visocolor Eco oxygène il faut se munir du flacon *REF: 915498*



VISOCOLOR ECO



PF12 (Ref: 919200)



KITS DE REACTIFS DE RECHARGE POUR VISOCOLOR ECO

Réf	Paramètre	Gamme de mesure	Utilisable en eau de mer	Nombre de mesures
931208	Ammonium	0,2 - 3 mg/L	Oui	50
931244	Nitrite	0,02 - 0,5 mg/L	Oui	120
931241	Nitrate	1 - 120 mg/L	Oui	110
931266	pH	4,0 - 9,0	Oui	450
931284	Phosphate	0,2 - 5 mg/L	Oui	80
931226	Fer	0,04 - 1,0 mg/L	Oui	100

PHOTOMETRE PF12

Permet d'exploiter avec une grande précision la quasi-totalité des tests visocolor. Etanche aux poussières et à l'eau (IP 67). Logiciel sur DVD fourni. Transfert aisé des résultats vers le PC et Exportation de données directement dans Excel. Actualisation de votre photomètre avec un PC, via Internet



919200 Photomètre PF12 dans la mallette



avec DVD (logiciel), mode d'emploi, 4 piles, 4 cuves vides, entonnoir, bécher, seringue, câble USB, cuve de calibration et certificat. Réactifs non inclus.

914301 Photomètre PF12 dans la grande mallette (emplacements permettant de stocker entre autres 5 à 8 kits de reactifs Visocolor Eco)
avec DVD (logiciel), mode d'emploi, 4 piles, 4 cuves vides, entonnoir, bécher, seringue, câble USB, cuve de calibration et certificat. Réactifs non inclus.



PF12 (Ref: 914301 + kits d'annalyse)

Remarque: lors de la composition d'une mallette avec photomètre , il n'est pas nécessaire de commander la trousse complète, les kits de réactifs de recharge seul peuvent être directement exploités.



MALLETTES MN sans photomètre

931001	Mallette Visocolor Eco (eau douce et eau de mer) *ammonium, dureté totale, dureté carbonatée, nitrate, nitrite, pH 4 à 9, phosphate*
931302	Mallette Visocolor (eau douce et eau de mer) *température, pH 4 à 9, alcalinité, oxygène, dureté totale, ammonium, nitrite, phosphate*



Autres paramètres sur demande.



MALLETTE VISOCOLOR ECO

Gamme PONSEL

Boitier Odeon commun à toute le gamme Ponsel

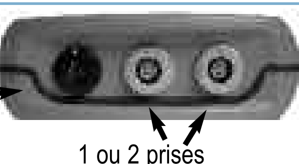
Les boitiers PONSEL sont **antichoc et étanche IP67** pour une utilisation de terrain.
La mémoire 8 Mo permet l'enregistrement de plus de 100 000 mesures. Un logiciel et un câble USB sont fournis pour la connection au PC permettant de rapatrier, visualiser et archiver les données collectées.
Un large écran graphique rétro-éclairé permet la lecture des résultats même par faible luminosité.

Alimentation par 4 piles 1.5 V LR6
(alimentation 220V en option, batterie interne rechargeable en option *REF: PONSBAT*)

Le boitier PONSEL est disponible en version:
- Monoparamètre (l'appareil ne peut utiliser qu'un seul type de sonde)
- Multiparamètre avec une ou deux sondes simultanées selon le modèle. (Les sondes numériques sont reconnues automatiquement par l'appareil.)

Chaque appareil est livré en standard avec la / les sondes sur 3 m de câble, (autres longueurs sur demande), une mallette de transport et de protection, les solutions tampon si besoin, le logiciel de connection PC (Wintek viewer) et un câble USB.
Les boitiers sont **garantis 2 ans, appareils fabriqués en France.**

DETAIL DE LA CONNECTIQUE



Connection USB
(connection chargeur si option batterie interne rechargeable)

1 ou 2 prises
capteur selon la version

Oxymètre optique

Sonde oxygène / température de terrain robuste, **pas de membrane ni d'électrolyte à changer régulièrement .**
Option conseillée: batterie interne et crépine de protection de la sonde
Plage de mesure: 0-20 mg/L, 0 - 200 %, +/- 0,1mg/L ou+/- 1 %
0 - 60 °C +/- 0,5 °C

REF: *OXYOPTIC - oxymètre optique + mallette*
PONSCREP - crépine de protection de la sonde
PONSBAT - option batterie interne rechargeable + chargeur

pH/Redox- mètre

Sonde combinée pH/redox/T°
Option conseillée: batterie interne
Gamme de mesure 0 – 14 pH +/- 0,1 pH,
- 1000,0 à + 1000,0 mV ± 2 mV
0 - 60 °C +/- 0,5 °C



REF: *PHPONS - pH metre + mallette et solutions tampon*
PONSCART - cartouche de rechange pour sonde pH/redox Ponsel
PONSBAT - option batterie interne rechargeable + chargeur

Conductimètre / Salinomètre

Capteur conductivité à 4 électrodes (2 graphite, 2 platine).
L'appareil mesure la température, la conductivité, les TDS et la salinité.
Option conseillée: batterie interne
Plages de mesure : 0-200 µS/cm; 0-2000 µS/cm; 0-20 mS/cm; 0-200 mS/cm +/- 1 % de la pleine échelle
0 - 60 °C +/- 0,5 °C

REF: *CONDPONS - conductimètre + mallette et solutions tampon*
PONSBAT - option batterie interne rechargeable + chargeur



Détail de la sonde conductivité

Analyses



Multiparamètre PONSEL

Réf	*Désignation*
VERSION 1 PRISE CAPTEUR	
MULTIPONS	Multimètre 1 prise capteur sans sonde
MULTIPONS1	Multimètre 1 prise capteur avec sonde pH/Redox /T°
***VERSION 2 PRISES CAPTEUR* (pour brancher 2 sondes simultanément)**	
MULTIPONS2	Multimètre 2 prises capteur sans sonde
MULTIPONS3	Multimètre 2 prises capteur avec sonde pH/Redox /T°
***CAPTEURS* (Sondes avec 3 m de câble)**	
SONDEPONSCOND	Sonde Ponsel conductivité/salinité
SONDEPONSOX	Sonde Ponsel optique oxygène/T°
SONDEPONSPH	Sonde Ponsel pH/Redox/T°
SONDEPONSTURB	Sonde Ponsel turbidité
ACCESSOIRES	
PONSBAT	*option batterie interne rechargeable + chargeur*
PONSCREP	*crépine de protection de la sonde*
PONSY	*raccord Y pour connecter 2 sondes sur 1 prise capteur*
PONSDUO	*pièce de couplage pour sondes Ponsel*

BOITIER "ODEON" COMMUN A TOUTE LA GAMME PONSEL





COUPLEUR DE SONDES



CREPINE SUR SONDE OPTIQUE

Nouveau !

RACCORD Y

Poste fixe stationnaire

Nouveau !

Solution globale permettant la mesure / regulation / traçabilité du taux d'oxygène dissous et d'autres paramètres:
- Mesure d'oxygène : capteur optique et numérique (sans consommable, autodiagnostic des sondes, pas de perte de signal en ligne, réduction des besoins en câble …).
-- Supervision : logiciel Arlequin (synoptique graphique, interface web, utilisation locale ou à distance)
- **Solution ouverte pour tout capteur numérique (pH, Conductivité, salinité, turbidité…)**
- Possibilité d'ajouter des capteurs au fur et à mesure des besoins, plus besoin d'alimentation en 220V des instruments sur les bassins.

Source d'alimentation

Boitiers de connexion de 1 à 5 capteurs oxygène : Module 4000

Alimentation : 12/24 V 230 V/110 Vac option

12V

Entrée : réseau capteurs oxygène

Câble unique (Alimentation communication)

Capteurs Oxygène optique : OPTOD

Automates de télégestion : P400 xi

Sorties : fonction de régulation asservissement des aérateurs/ oxygénateurs

Afficheur local

Supervision simplifiée » : Arlequin

Affichage d'un synoptique avec visualisation des mesures d'oxygène (mg/L, ppm, % Sat) et de températures.

Gamme OXYGUARD


Handy Polaris

Oxymètres portables Handy

POLARIS : Mesure oxygène dissous en mg/L ou % de sat. Etalonnage automatique, compensation de salinité.

- Etanche.
- Pas de corrosion.
- Etalonnage à l'air automatique. Compensation automatique de la température.
- Compensation de salinité (valeur de salinité à rentrer manuellement).

Rallongement du câble de la sonde en option.
REF: POLAR

Accessoires inclus :
- 1 tête de sonde
- 5 membranes
- 50 ml d'électrolyte (coloris blanc)
- 1 pochette de rangement
- Outils d'ouverture et de maintenance de la membrane

Analyses

Membranes de rechange: *MEMBRHAND*
Electrolyte type 1 - 1 L (coloris blanc): *ELECTRO1*
Electrolyte type 1 - 500 mL (coloris blanc): *ELECTRO2*
Embout de protection pour sonde Handy: *EMBOUT*

pH-mètre / Redox-mètre portable Handy

- pH-mètre étanche jusqu'à 5 m (immersion courte).
- Calibration en 2 points.
- Compensation de température manuelle.
- Permet également de mesurer le potentiel redox :
  il suffit de démonter l'électrode pH et de la remplacer par une électrode Rédox - manipulation simple.

Spécifications :

Gamme pH :	0,00 à 14,00	Compensation de température :	0 à 50 °C
Gamme Redox :	0 à 1999 mV (+ ou -)	Longueur de câble :	1,5 m

Fourni avec 2 flacons de solution tampon
REF: HANDYPH

CO2-mètre

Appareil de mesure portable de la concentration de CO_2 en mg/L dans l'eau.
La sonde mesure la pression partielle de CO2 dans l'eau, la mesure n'est pas basée sur une mesure de pH.



Spécifications :

Gamme de mesure	0-50 mg/L CO_2
Précision	+/- 1 mg/L
Gamme de compensation de température	3-35°C
Temps de réponse	5 min. à 20°C en eau courante
Câble	3 m

Accessoires d'étalonnage inclus.
Option datalogger permettant l'enregistrement en continu des mesures sur PC disponible.

REF: CO2METRE



Poste fixe stationnaire

OXYGUARD 8 - Système multi-sondes


Oxyguard 8

Comprend de 1 à 8 sondes (oxygène, température, pH, rédox...), qui peuvent s'ajouter en fonction des besoins.
Sorties alarme et régulation, assurant une fonction marche / arrêt pour des aérateurs ou autres systèmes.
Connection possible à un ordinateur (option “Multilog” pour enregistrement et visualisation des graphiques).

REF: OXY8.1 à OXY8.8

Nous contacter pour devis ou renseignements complémentaires.
Garantie constructeur un an.

Accessoires et entretien :
- Sonde fixe avec 7 m de câble *REF: SONDEF*
- Sonde fixe pour les anciens modèles avec 7 m de câble *REF: SONDEF2*
- Câble supplémentaire
- Electrolyte type 1 (coloris blanc, pour sondes antérieures à Janvier 2003) *REF: ELECTRO1 ou ELECTRO2*
- Electrolyte type 3 (coloris bleu, pour sondes postérieures à Janvier 2003) *REF: ELECTRO3*
- Membranes de rechange *REF: MEMBRFIX* (précisez si vous souhaitez une mesure en % de saturation ou en mg/L)

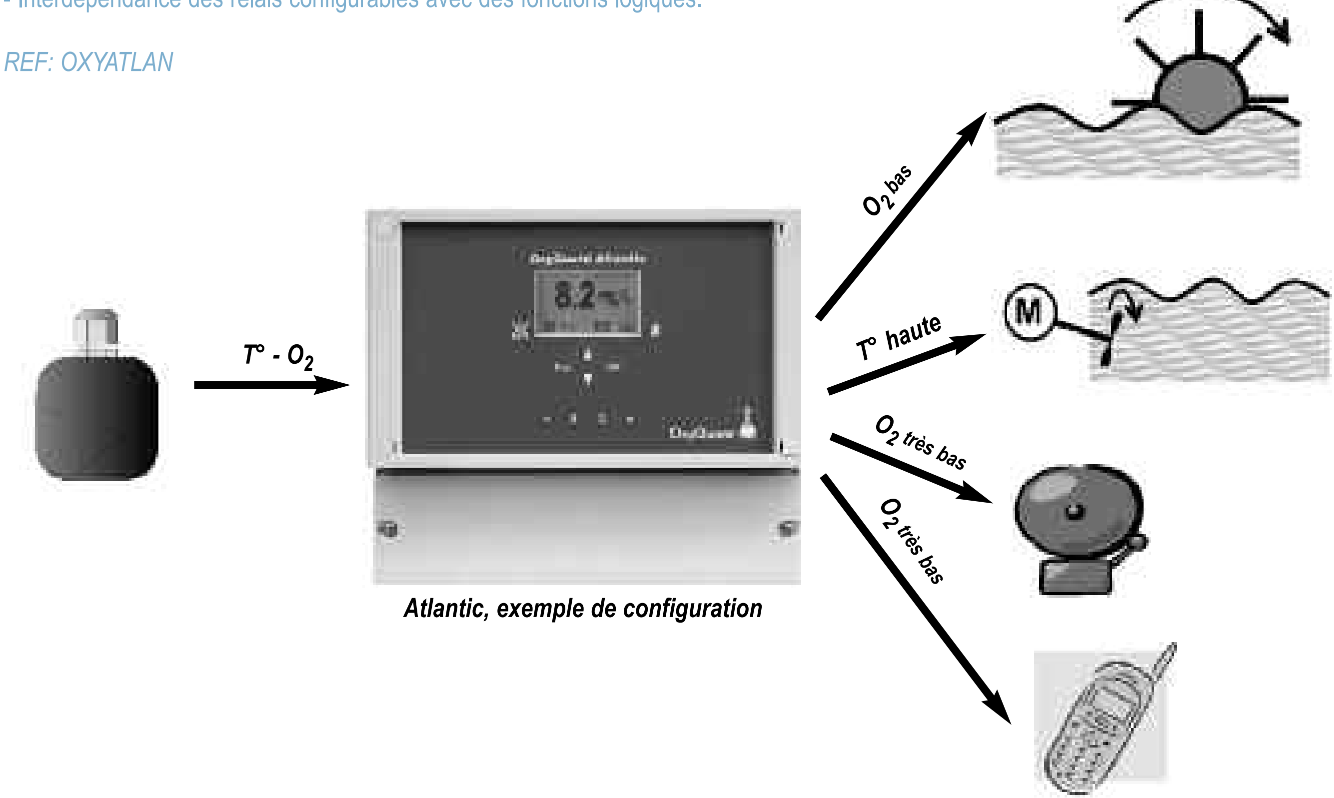
ATLANTIC - Système mono-sonde

Comprend une sonde avec 7 m de câble (oxygène en ppm et % sat., température) et :

- 4 relais de sortie, assurant une fonction marche / arrêt pour des aérateurs ou autres systèmes.
- Compensation automatique température et de pression atmosphérique. Compensation de salinité automatique avec une sonde de salinité.
- Etalonnage à l'air automatique
- 8 points seuil reglables
- 8 minuteries configurables (permettant par exemple de retarder l'alarme lors du dépassement d'un seuil ou d'enclencher un relais indépendamment de la mesure d'oxygène)

- Interdépendance des relais configurables avec des fonctions logiques.

REF: OXYATLAN



Atlantic, exemple de configuration

COMMANDER - Système complet de mesures et de commandes

Système permettant de visualiser sur PC l'ensemble des données de la pisciculture et de contrôler les appareils connectés au système. Si le PC est relié à internet et équipé des logiciels de contrôle du PC à distance, il est possible de contrôler la pisciculture à distance. Des alarmes locales et/ou des alarmes à distance peuvent être configurées.

En plus de l'oxygène, de nombreux paramètres peuvent êtres mesurés: pH, CO_2, débit, température...

Grâce à des relais en option, il est possible de commander des nourrisseurs, des moteurs, des électrovannes...

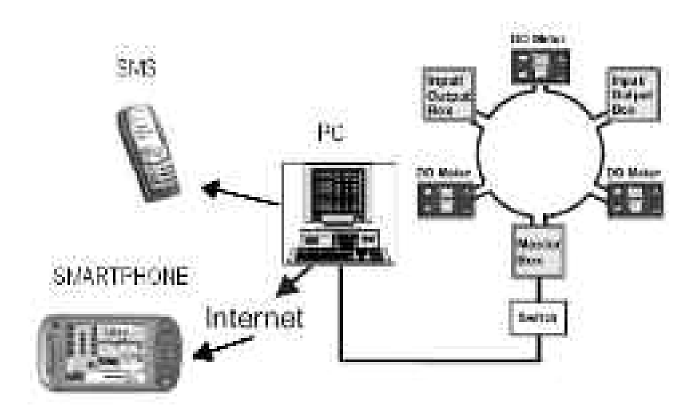
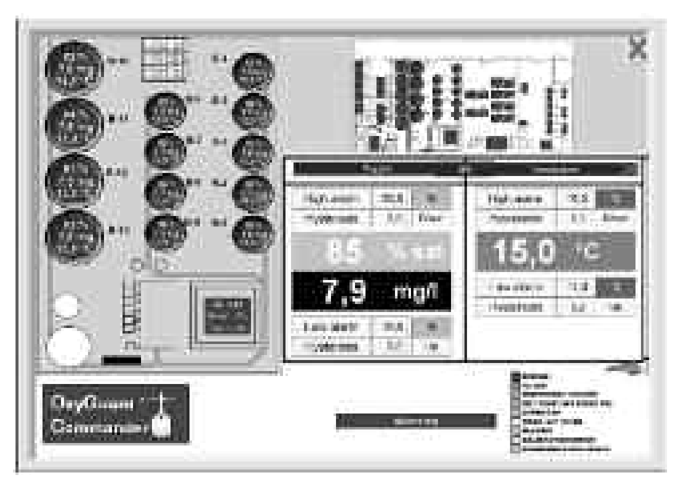


Schéma de principe pour une pisciculture avec 18 points de mesure



Exemple de capture d'écran sur le PC du système

Gamme Hanna Instruments

Oxymètre Hanna spécial aquaculture

Appareil de terrain spécialement conçu pour l'aquaculture. Sonde galvanique sans période de polarisation préalable pour des mesures rapides. Prêt à mesurer.
Boitier étanche, simple d'utilisation, correction de salinité ou compensation d'altitude et compensation de température.
Livré en mallette de transport avec sonde sur 4 m de câble, étui antichoc, pile rechargeable, électrolyte (30 mL) et 2 membranes de rechange .
Option Chargeur à induction disponible (les piles se rechargent en posant l'appareil sur son support, inutile d'ouvrir le boitier)

- Oxymètre hanna REF: OXYHANNA
- Chargeur à induction REF: OXYHANNAC



OXYHANNA sur chargeur (option)



OXYHANNA (étui antichoc inclus)

Analyses

Thermomètre électronique

Thermomètre compact, précis et économique, muni d'une sonde en acier inxoydable sans ou avec 1 mètre de câble. Il permet la mesure en milieu liquide, semi-liquide, air ou matériaux. Il bénéficie de la fonction Checkcal de vérification de l'étalonnage interne de l'appareil.
Nouvelle version indicateur de température fixe (pour chambres froides ou incubateur)

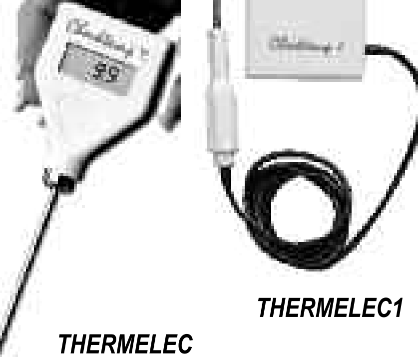
Echelle : - 50 à + 150°C

Sensibilité : 0,1° c.
Alimentation par pile.

REF :
- THERMELEC (sans cable)
- THERMELEC1 (avec câble 1 m)
- THERMELEC2 (version "fixe" avec cable de 1 m)
Existe en version enregistreur (nous consulter)



THERMELEC2 (dos aimanté)



THERMELEC

THERMELEC1

pH-mètre de poche

Les testeurs PHEP4 et PHEP5 mesurent et affichent simultanément la valeur pH et la température.
Compacts et étanches, ils se glissent dans toutes les poches et n'appréhendent ni les mesures de terrain, ni les environnements industriels hostiles (forte humidité, poussière...).

Caractéristiques techniques :
- gamme de mesure : pH 0 à 14 - température 0 à 60°C
- précision : pH 0,1 (PHEP4) ou 0,01 (PHEP5) - température 0,1°C
- possiblité de remplacement de l'électrode
- dimensions : 163 x 40 x 26 mm
- poids : 85 g

REF: PHEP4 et PHEP5

Solutions tampon pour étalonnage :
Flacon de 230 ml - pH 4 - 7 ou 10
REF: TAMPON - TAMPON4 - TAMPON10





Conductimètre de poche



Les testeurs DIST5 et DIST6 mesurent et affichent simultanément la conductivité (EC) ou les solides dissous totaux (TDS) et la température. Le boitier étanche protège l'électronique efficacement. Les mesures EC et TDS sont corrigées en température. La sonde est remplaçable.

- gamme de mesure / précision EC : 0 à 3999 / 1µS/cm (DIST5) - 0 à 20 / 0,01 µS/cm (DIST6)
- gamme de mesure / précision TDS : 0 à 2000 / 1ppm (DIST5) - 0 à 10 / 0,01 ppt (DIST6)
- gamme de mesure / précision T : 0 à 60 / 0,1 °C
- dimensions : 163 x 40 x 26 mm
- poids : 85 g

REF: DIST5 et DIST6

Analyses

Multimètre de poche



Les testeurs COMBO1 et COMBO2 mesurent 4 paramètres différents : pH, conductivité, TDS et température, et ce sans changement de sonde et sans étalonnage intermédiaire.
Les mesures pH, conductivité et TDS sont compensées en température. Le double affichage fait apparaître les mesures pH/EC ou TDS et la température. La sonde pH est remplaçable.

- gamme de mesure / précision EC : 0 à 3999 / 1µS/cm (COMBO1) - 0 à 20 / 0,01 µS/cm (COMBO2)
- gamme de mesure / précision TDS : 0 à 2000 / 1ppm (COMBO1) - 0 à 10 / 0,01 ppt (COMBO2)
- gamme de mesure / précisions pH : 0 à 14 / 0,01
- gamme de mesure / précision T : 0 à 60 / 0,1 °C
- dimensions : 163 x 40 x 26 mm
- poids : 85 g

REF: COMBO1 et COMBO2

Multimètre portable: pH - Conductivité - TDS



Disponible avec 2 ou 4 paramètres avec boîtier étanche et microprocesseur.
Etalonnage et compensation de température automatiques.
Utilisation simple et intuitive.
Sonde avec câble de 1 m.

Réf	*Paramètre*	*Gamme de mesure*
PH-METREHI1	pH, T°	0 à 14 pH ± 0,01 pH 0 à 60° C ± 0,5° C
MULTIHI1	pH, T°, conductivité + TDS	0 à 14 pH ± 0,01 pH 0 à 60° C ± 0,5° C 0 à 3999 µS/cm (EC) 0 à 2000 ppm (TDS)
MULTIHI2	pH, T°, conductivité + TDS	0 à 14 pH ± 0,01 pH 0 à 60° C ± 0,5° C 0 à 19 mS/cm (EC) 0 à 10 ppt (TDS)



Photomètres

Spécial NH_4^+

MONOPARAMETRE PORTABLE AMMONIAQUE

Parmi les photomètres monoparamètres HANNA, la COFA a sélectionné le monoparamètre ammoniaque qui permet d'effectuer régulièrement des mesures d'autocontrôle rapides et précises.

Pour réaliser une mesure, il suffit de faire le zéro, de dissoudre un ou plusieurs réactifs chimiques et de lire la concentration de l'ammoniaque recherché sur l'afficheur à cristaux liquides.

L'appareil est livré avec 2 cuvettes d'analyse en verre avec capuchon et une pile. Les réactifs, à commander séparément, sont le plus souvent des sachets individuels de poudre prêts à l'emploi pour éviter toute perte inutile.

REF: MONOAMMO (photomètre)
REF: AMMON0-3 (réactifs ammoniaque 0-3 mg/L)

Autres monoparamètres disponibles (liste non exhaustive):
chlore, cuivre, dureté, fer, iode, nitrates, nitrites, O2, pH, phosphore...

MULTIPARAMETRE SPECIAL AQUACULTURE



Photomètre permettant de réaliser un autocontrôle régulier conformément aux exigences réglementaires. Particulièrement utile en cas de mesures répétitives.

Écran graphique, menu tutoral et aide contextuelle, utilisation intuitive, connection PC par USB (logiciel d'exploitation compatible Windows en option).
Double alimentation sur pile rendant l'appareil plus mobile ou sur secteur (adaptateur secteur fourni).

Réf	*Désignation*	*Gamme de mesure*
PHOTOMETRE		
PHOTOAQUA	Photomètre multi paramètre spécial aquaculture	
REACTIFS D'ANALYSE (100 tests dans chaque kit)		
PHOSPHAT2.5	Réactifs phosphates	0-2.5 mg/L
AMMON0-3	Réactifs Ammoniaque	0-3 mg/L
NITRAT30	Réactifs nitrates	0-30 mg/L
NITRIT0.35	Réactifs nitrites	0-0.35 mg/L
OXYGEN0-10	Réactifs oxygène	0-10 mg/L
PH6.5-8.5	Réactifs pH	6.5-8.5
CHLORE2.5	Réactifs chlore libre	0-2.5 mg/L



KIT DE TEST VISUEL CO_2 HANNA



Kit de test colorimétrique (non exploitable avec le photomètre) pour le CO_2

Gamme de mesure: 0-100 mg/L
REF: CO2TEST



Autres appareils

Sursaturomètre



Donne instantanément la pression totale des gaz dissouts, permet de contrôler l'efficacité d'une colonne de dégazage et d'éviter les problèmes de sursaturation gazeuse. Possibilité de connecter l'appareil à un PC par câble USB, logiciel fourni. Longueur de câble 5 m (possibilité de longueurs spéciales sur demande).

Fournis dans une mallette étanche avec:
- Piles rechargeables
- Chargeur et adaptateur secteur universel
- Câble USB pour branchement sur PC
- Logiciel d'installation sur PC

Paramètre	*Gamme de mesure*	*Précision*
Pression totale des gaz	0 – 1550 mmHg	1 mmHg
	0-200 % de saturation	1 %
Pression atmosphérique	0 – 1550 mmHg	1mmHg
Temperature	0.0 – 40.0 °C	0.2°C





REF: SURSATUR

Débitmètres de canalisations

Indicateurs de débit de 1.5 L/h à 60 m3/h.
A placer dans les canalisations.
Permet de visualiser en temps réel le débit d'une canalisation
Possibilité d'y ajouter des systèmes d'alarme.

Tarifs sur devis, nous consulter.



Compteur totalisateur

Compteur d'eau de type proportionnel préconisé pour les prélèvements en milieu naturel.
Compteur à passage libre particulièrement adapté aux eaux d'irrigation
Faible perte de charge
Facilité d'installation et de maintenance

Tarifs sur devis, nous consulter.



Débitmètres à ultrason





Débitmètre à ultrason pour canal ouvert





Débitmètre à ultrasons non intrusif pour canalisations.

Mesure du débit en continu pour les canaux, les rivières...
Mesure automatique du niveau d'eau, enregistrement des mesures, connection PC avec organigramme d'alarme...
Existe en version portable. *Tarifs sur devis, nous consulter.*



Courantomètre de rivière





Modèle FP201



Modèle FP201:
Idéal pour faire la mesure ponctuelle du débit dans un canal d'entrée de pisciculture, dans les petits cours d'eau etc...
Canne télescopique.
Mesure de vitesse du courant de 0.1 à 4.5 m/sec.
REF: FP201



Modèle COURANT1012

Modèle COURANT1012:
Nouveau modèle économique. Canne de 1,5 m en sections de 30 cm. Indique la vitesse de rotation de l'hélice. Une table de conversion permet de déterminer la vitesse du courant.
REF: COURANT1012

Microsocope - loupe binoculaire

Nouveau !

Pour l'autocontrôle des parasitoses en pisciculture.

Version loupe
- Rotation du système optique à 360 °
- Paire d'oculaire x10:
- Objectifs x2 et x4

Version microscope:
- platine mécanique porte-objets mobile
- Objectifs achromatiques x4- x10 - x40 - x100 à immersion d'huile
- Paire d'oculaire : x10 et x16

REF: MICROSC1 (microscope binoculaire) - MICROSC2 (loupe binoculaire)
Existe en version trinoculaire pour l'ajout d'un appareil photo (nous consulter)



MICROSC2



MICROSC1

Réfractomètre

Le réfractomètre est un moyen fiable et rapide de mesure de la salinité et de la densité de l'eau.
Volume d'échantillon très faible (quelques gouttes).
Construction résistante à la corrosion.
Gamme de mesure de 0 - 100 $^{0}/_{00}$ graduation 0,1 $^{0}/_{0}$
0

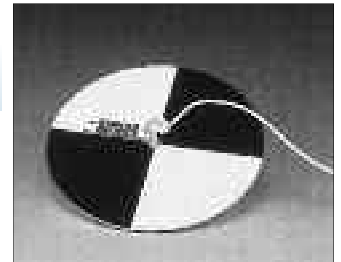
REF: REFRACTO2



Disque de SECCHI

Pour la mesure de la turbidité
Diam. ext : 20 cm

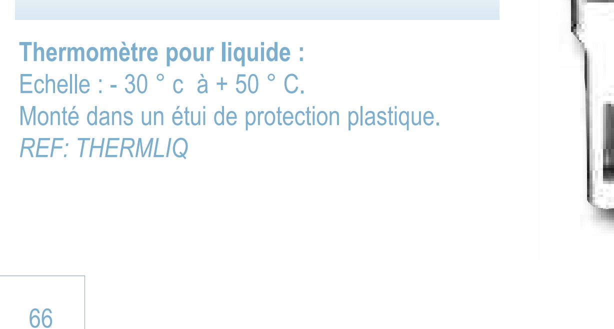
REF: SECCHI



Thermomètre

Thermomètre pour liquide :
Echelle : - 30 ° c à + 50 ° C.
Monté dans un étui de protection plastique.
REF: THERMLIQ

Nouveau !



Matériel de laboratoire de ponte

Manipulation des œufs

PLAQUE A COMPTER LES OEUFS
Moyen simple et rapide pour compter les œufs.
Fabriquée en PVC.
Avec 100 alvéoles.
REF: PLAQOEU

PIPETTE EN VERRE
Utilisée pour aspirer les œufs. Diamètre 7 mm.
Longueur 200 mm
REF: PIPE7

POIRE 145 mL
Utilisée avec les pipettes en verre pour aspirer les œufs
REF: POIRE



TUYAU A OEUF SILICONE TRANSPARENT
Utilisé avec les pipettes en verre, fonctionne comme un siphon qui aspire les œufs.
Diamètre intérieur 8 mm
Vendu au mètre
REF: TUYAUP

PINCE A ŒUFS
Utilisée pour sélectionner manuellement les œufs défectueux.
Fabriqué en nylon.
Machoires larges. longueur: 130 mm
REF: PINEOEUF

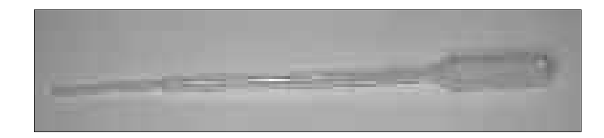
Trousse à dissection 8 pièces



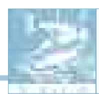
Qualité professionnelle.
Contenu : **Pince DUMONT**, pointe fine L.11cm **Pince forte**, droite, bouts arrondis L.14,5cm, **Pince LONDON COLLEGE** L.15cm **Ciseaux à dissection** droit fin L.11.5cm **Ciseaux fort** pointu/arrondi L.14.5cm **Manche de bistouri** n°3 **Sonde boutonnée** de 14 cm **Lame de rechange stérile** pour scalpel N° 10 (x 100).
Ref: TROUSSE

Pipette de transfert

Pipette en plastique souple.
Contenance 5 mL.
Graduée de 0 à 1 mL - graduation tous les 0,25 mL
REF: PIPETTE



Traitement



Verrerie de laboratoire

Large choix de matériel de laboratoire, en **verre ou en plastique** :
Agitateurs, béchers, burettes, cuves, entonnoirs, éprouvettes, fioles, flacons, pissettes, tubes à essai, pipettes, micropipettes, compteurs...

Eprouvettes: polypropylène avec graduation en relief.
Contenances disponibles: 10, 25, 50, 100, 250, 500 , 1000, 2000 mL
REF: EPROUV10 à EPROUV2000

Becher: polypropylène avec graduation en relief et anse.
Contenances disponibles: 250, 500 , 1000, 2000, 5000 mL
REF: BECHER0250 à BECHER5000

Nous consulter pour tout renseignement supplémentaire.



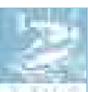
Bechers en plastique



Eprouvettes en plastique (graduation en relief)



Erlenmeyer, ballon verre pour culture d'algues... Nous consulter



Traitement



NETTOYANTS, DESINFECTANTS, ANTIPARASITAIRES

- Gamme 7 D'ARMOR Nouveau !
- Gamme ACI
- Gamme ECOLAB
- Gamme AXCENTIVE - HALAMID chloramine T
- Matières actives seules

Toute désinfection efficace doit être précédée d'un nettoyage chimique pour dissoudre le biofilm dans lequel les bactéries et virus sont à l'abri des désinfectants. **C'est une règle essentielle de Biosécurité**

GAMME REPRODUCTION

- **Vitamines**
- **Dilueurs et Conservateurs de semences**

APPLICATION DES TRAITEMENTS ET HYGIENE

- **Pulvérisateur, Epandeur**
- **Balais et raclettes**

ENTRETIEN DES PLANS D'EAU

- **Lutte contre la prolifération des algues**
- **Lutte contre l'envasement organique**
- **Lutte contre les nitrites et l'ammoniaque**
- **Autres produits**

DESINFECTION UV

FILTRATION MECANIQUE

- **Filtres à Tambour, Dégrilleurs, Filtres à sable.**
- **Médias de filtration.**



Gamme 7 D'ARMOR 



centrales d'hygiène: voir rubrique «application des traitements»

7 d'Armor livre tout ses produits **franco de port à partir de 250 euros ht** de commande net.
(sinon participation de 15 euros HT)
Les conditionnements en 5 L sont panachables (cartons de 4x5L)

SPECIAL DEMARCHE HACCP EN 3 POINTS (Nettoyage-Désinfection-Rinçage)

DÉGRAISSANT DÉSINFECTANT - *SYNER 3 P*

S'utilise sur tous supports, sols, murs, chambres froides, tables, appareils de découpe, hottes, caissons d'aération.

1. Dégraissant, émulsionnant surpuissant : dissout les souillures sur tous types de sols, surfaces et matériels.
2. Sûr : conforme aux normes bactéricide EN 1276, fongicide EN 1650 et virucide EN 13610, EN 14476.
3. Autorisé en domaine alimentaire : s'inscrit dans une démarche HACCP 3 points.
4. Sans chlore : peut s'utiliser en alternance avec le SYNCHLOR H pour éviter les résistances des souches bactériennes.
5. Homologué sous le numéro 2030363 P.O.A./P.O.V. (*) par le ministère de l'agriculture bactéricide et fongicide.
6. Polyvalent : utilisable en centrale d'hygiène, canon à mousse ou en pulvérisation manuelle.
7. Economique : s'utilise de 0.5 à 4 %.

Conditionnement bidon de 5 L
REF: SYNER

Traitement



DÉGRAISSANT DÉSINFECTANT AU CHLORE - *SYNCHLOR H*



Utilisation alternée avec le SYNER 3P pour éviter les résistances des micro-organismes

1. Dégraissant surpuissant : dissout les souillures sur tous types de sols, surfaces, matériels.
2. Sûr : conforme aux normes bactéricide EN 1276 et fongicide EN1650.
3. Economique : s'utilise de 0,5% à 4%.
4. Pratique : utilisable en centrale d'hygiène, canon à mousse ou en pulvérisation manuelle.
5. Autorisé en domaine alimentaire : s'inscrit dans une démarche HACCP.
6. Homologué sous le numéro 2030364 P.O.A./P.O.V. (*) par le Ministère de l'Agriculture.
7. N'altère pas les supports à la dilution d'emploi.

Conditionnement bidon de 5 L
REF: SYNCHLOR



NETTOYANT DESINFECTANT LABO DE TRANSFORMATION - *SYNEOS*

Nettoyant bactéricide Fongicide Virucide spécialement formulé pour les laboratoires de transformation.
Désinfection bactéricide par pulvérisation, trempage ou arrosage, sans vide sanitaire :
- bactéricide, dilution de 1.5%, temps de contact 5 min.
- fongicide, dilution de 4%, temps de contact 15 min.

1. DETERGENT : possède un excellent pouvoir dégraissant.
2. Homologué POA/POV(*) par le ministère de l'agriculture en bactéricide et fongicide.
3. Conforme à la norme bactéricide EN1276, fongicide EN1650 et virucide EN 14476.
4. Utilisable dans les circuits d'irrigation ou d'arrosage de 20 à 50 ppm.
6. Economique : s'utilise de 0,5% à 4%.
7. S'inscrit dans une démarche HACCP 5 points après un nettoyage avec du SYNERAL MOUSSE.

Conditionnement bidon de 5 L
REF: SYNEOS



DESINFECTANT MATERIEL AQUACOLE ET PEDILUVES - *AGRI 7 D*



1. AGRI 7 D est un désinfectant bactéricide, fongicide et virucide à action désodorisante, spécialement élaboré pour les locaux, le matériel d'élevage et de transport d'animaux domestiques.
2. Désinfectant moussant homologué par le Ministère de l'Agriculture sous le n°2080139, comme bactéricide par pulvérisation/trempage (0,05% à 0,25%), fongicide (1,0% à 1,5%) et virucide (1,0% à 1,5%).
3. Produit agréé à la dose de 0,25% dans le cas de maladies d'origine bactérienne et virale.
4. Conforme aux normes bactéricide EN1040 et EN1276 et fongicide EN 1650.
5. Possède une action sporicide selon la norme NFT 72 230 à la concentration de 0.75 %.
6. S'utilise en moussage, aspersion en vide sanitaire ou trempage.
7. Conforme à l'arrêté du 08/09/1999 modifié, relatif au nettoyage du matériel pouvant se trouver au contact des denrées alimentaires.

Conditionnement bidon de 21 kg
REF: AGRI7D

TRAITEMENT DES SURFACES

Traitement

VERTICIDE - ALGICIDE

ALGICIDE BASSINS DE STOCKAGE D'EAU, STRUCTURES (CALES, PONTONS, COQUES DE BATEAUX)
1. Lutte efficacement contre la prolifération des algues dans tous les réseaux d'eau, bassins, fontaines (sans poissons).
2. Sa forte concentration en ammonium quaternaire détruit par contact les micro-organismes.
3. S'utilise à titre curatif et préventif.
4. L'utilisation régulière du VERTICIDE prolonge également la durée de «vie» des systèmes de filtration de l'eau, puisqu'il y a moins de matériaux végétaux pour boucher les filtres et entrée de la pompe.
5. Economique : s'utilise à de faibles concentrations.5 mL/m3 en préventif, 25 mL/m3 en curatif
6. Inerte sur les métaux : n'altère pas les supports traités.
7. Se mélange instantanément à l'eau. L'entretien du sol après traitement se fait à l'aide de détergents usuels.

Elimination des mousses sur les structures: cales, murs, escaliers, coques de bateaux.
Elimination des algues et mousses dans les bassins, fontaines (sans poissons) et circuits d'eau.

Conditionnement bidon de 5 L ou 30 L
REF: VERTICIDE

DETARTRANT HOMOLOGUE EAU POTABLE - *DETARTRAL NT*

1. Détartrant de sécurité pour circuits d'eau potable, unité de chauffe et bassins.
2. Elimine les dépots calcaires servant de refuges aux bactéries dans les bassins.
3. Idéal pour détartrer les bassins résine et tous types de sanitaires.
4. La solution reste stable lors du détartrage. Se mélange instantanément à l'eau.
5. N'émet pas de vapeurs nocives ou corrosives.
6. Contient un inhibiteur de corrosion. Neutre vis-à-vis des métaux ferreux et alliages.
7. Inerte sur les plastiques, caoutchoucs et les joints.

Conditionnement bidon de 5 L
REF: DETARTRAL



TRAITEMENT ANTIDERAPANT - *SECURISOL*





Traitement LIQUIDE ANTI-DERAPANT POUR SURFACES LISSES

1. Réduit les risques d'accident sur tous sols glissants.
2. S'applique à l'intérieur comme à l'extérieur.
3. Provoque une réaction microscopique invisible.
4. Augmente ainsi l'effet de frottement sur les sols. Plus la surface est mouillée, plus l'effet de frottement est important.
5. A l'application, pratiquement inodore.
6. Ne change pas l'aspect naturel des matériaux.
7. Reste efficace après de nombreux lavages.

Conditionnement bidon de 5 L
REF: SECURISOL

NETTOYAGE DES VEHICULES - *SUNILAV*



LAVAGE EXTÉRIEUR DES CARROSSERIES, MATÉRIELS AGRICOLES. LAVAGE DES CITERNES ALIMENTAIRES.
DÉGRAISSAGE INTÉRIEUR DES VÉHICULES FRIGORIFIQUES, DES SOLS, DES MURS CARRELÉS
ELIMINE LES DÉPÔTS VÉGÉTAUX AINSI QUE LES GRAISSES ANIMALES.

1. Economique : Efficace à faible dose de 3 à 5%.
2. Polyvalent : s'utilise manuellement, au nettoyeur haute pression et en portique.
3. Elimine instantanément le film routier.
4. Totalement soluble à l'eau.
5. Conforme à l'arrêté du 08/09/1999 modifié, relatif au nettoyage du matériel pouvant se trouver au contact de denrées alimentaires.
6. Anticalcaire . Pas de trace au séchage, n'entartre pas les machines.
7. Laisse un aspect brillant aux carrosseries.

Conditionnement bidon de 5 L
REF: SUNILAV

Traitement

HYGIENE DU PERSONNEL (SAVONS ET LESSIVES)

GEL HYDROALCOOLIQUE - *SEPTIDERM*



1. Gel alcoolique pour l'antisepsie. Formule bi-alcool à large spectre d'activité.
2. Permet de se décontaminer les mains rapidement.
3. Diminue considérablement les contaminations « manoportées ».
4. Formule enrichie en glycérine, agent naturel hydratant et adoucissant.
5. Sans parfum.
6. Actif sur les souches salmonelle et Listéria.
7. Conforme aux normes EN 1040, EN 1500 et EN 1275.

Conditionnement bidon de 5 L (cartons de 4x5 L panachables)	*REF: SEPTIDERM5*
Conditionnement 12 flacons pompe de 0.5 L	*REF: SEPTIDERM0.5*
Conditionnement 24 flacons 100 mL	*REF: SEPTIDERM*



SAVON ANTIBACTERIEN - *BACTO-MAIN*





Distributeur mural sur demande

1. Crème bactéricide liquide pour le lavage des mains.
2. Permet le lavage hygiénique des mains en milieu alimentaire et hospitalier.
3. Evite la propagation des souches microbiennes par les mains.
4. Lotion très douce pour la peau.
5. Permet des lavages fréquents.
6. Sans parfum. Sans colorant.
7. Conforme aux normes bactéricide EN1276 et prEN1276.

Conditionnement bidon de 5 L
REF: BACTOMAIN

LESSIVE SANS PHOSPHATE - *MAGIC WASH*





1. MAGIC WASH Liquide ou poudre est adapté au Lavage du linge tous textiles, blanc et couleur.
2. Efficacité optimum dès 30°C.
3. Anticalcaire, Faible pouvoir moussant. Sans Zéolithes, évite les dépôts sur les vêtements et l'encrassement des conduits de la machine.
4. Laisse une odeur agréable au linge.
5. Biodégradabilité supérieure à 90% (conforme à la réglementation détergente CE N° 648/2004).
6. Sans phosphate.
7. Pratique et économique (formule concentrée)

Conditionnement: Bidons de 4x 5 L liquide ou sacs de 20 kg poudre
REF: MAGICWASHP - MAGICWASHL

Traitement

Gamme ECOLAB

Ecolab facture un forfait logistique minimum de 49 euros HT par commande. Les frais de port sont offerts à partir d'une commande de 500 kg de produits panachés dans toute la gamme Ecolab.

DESINFECTANTS

DESINFECTANT DE L'EAU - *Incimaxx aquatic*

Produit de traitement de l'eau en présence des poissons pour réduire la pression des micro-organismes pathogènes.

A base d'acide péroctanoïque, d'acide péracétique, et de péroxydes, son spectre d'activité est très large.
Sans résidus polluants, sans consommation d'oxygène, non-bioaccumulable (sans risque pour la consommation humaine).
La synergie des différents composants assure une action efficace à très faible concentration.

UTILISATION : prédiluer à 2% juste avant le traitement
POSOLOGIE:
- **En eau douce:** Hygiène en alevinage, pré-grossissement, grossissement et géniteurs : 5 ppm (mL/m^3) à 15 ppm est conseillé*.
  Hygiène en écloserie : voir chapitre Gamme Reproduction
- **En eau de mer :** Les protocoles sont les mêmes, mais les dosages hebdomadaires ou quotidiens sont compris entre 20 et 50 ppm*.
- **Traitement des oeufs:** - A réception des œufs fécondés dans l'écloserie ou quelques heures après la fécondation: 75 à 100 ppm
  - En incubation : 75 à 100 ppm

Incimaxx Aquatic n'influe pas sur le taux d'éclosion et prévient l'apparition des contaminations fongiques et bactériennes.

*(dosage à valider en fonction des conditions d'élevage).
REF: INCIMAXX (fût de 21 kg)

ATTENTION: des frais de logistique importants sont à prévoir dans toute la gamme Ecolab



DESINFECTANT MATERIEL AQUACOLE - Vibafon

Désinfectant bactéricide, fongicide, virucide homologué, agréé maladies réputées contagieuses (Virus).
Conforme aux normes Produit d'hygiène vétérinaire de la législation biocide. Sans formol
- Usage: pour les locaux et matériels d'élevage, de préparation des aliments, du matériel de transport et de stockage.
- Dosage: 0.25% Bactéricidie, 0.40% Fongicide et 1,5% Virucide
- Application : **Pédiluves et rotoluves (très forte rémanence)**. Cuves et véhicules de transport. Petit matériel piscicole, matériel de tri et vaccination, élévateurs, bassins de pisciculture. Local, auges et petit matériel d'écloserie.

Consommation faible par application sous forme de mousse.

Conditionnement: Bidons de 20 kg
REF: VIBAFON

NETTOYANTS

NETTOYANT CUVES ET BASSINS - *Inciprop Extra*

Pour nettoyer les auges, les bassins, matériel piscicole, les tables de tri et de vaccination, élévateurs, tuyaux….
Détergent fort à appliquer de préférence sous forme de mousse pour en réduire la consommation (1 litre couvre 150 m2 minimum) et réduire les rejets. (pour le nettoyage des véhicules, préférez Topax Eco dont la formulation est adaptée aux peintures des carrosseries)
Sa technologie "Long Mouss" vous assure un temps de contact très long (plusieurs heures en atmosphère humide) pour une efficacité accrue.
Rincer à basse pression.
Pour l'application, nous consulter.

Conditionnement: Bidon de 22 kg
REF: INCIPROP

Traitement

NETTOYANT VEHICULES - *Topax Eco*

Pour nettoyer le matériel de transport : cuves (intérieur et extérieur) et carrosseries
Détergent fort à appliquer de préférence sous forme de mousse pour en réduire la consommation et réduire les rejets.
Rincer à basse pression.
Pour l'application, nous consulter.

Conditionnement : Bidon de 23 kg
REF: TOPAX

HYGIENE DU PERSONNEL

GEL HYDROALCOOLIQUE - *Spirigel*

Sans lavabo et sans serviette, l'application de ce **gel auto-séchant** vous permet une **décontamination des mains en 30 secondes**

- Conçu pour les hôpitaux, il est actif sur les bactéries, champignons et virus.
- Disponible en flacon de poche de 150 mL, en distributeur de 500ml muni d'une pompe, en bidon de 5 L.



Etendre une noisette sur la surface des mains et laisser sécher en frottant. N'oubliez pas de frotter entre les doigts, au bout des doigts (sous les ongles)…

Conditionnement : 150 mL, en distributeur de 500 mL muni d'une pompe, en bidon de 5 L

REF:
SPIRIGEL500 (carton de 12 distributeurs de 500 mL - Ecolab)
SPIRIGEL150 (carton de 12 flacons de 150 mL - Ecolab)



Gamme ACI

Les laboratoires ACI offrent les frais de port à partir de 15 L commandés, panachable dans toute la gamme ACI

NETTOYAGE

NETTOYANT/DESINFECTANT TABLES DE DECOUPE - *Axis Hygienet*



Pour nettoyer les tables de découpe et les laboratoires de transformation.
Excellent pouvoir dégraissant sur les graisses animales, végétales et salissures diverses.
• **Nettoie et désinfecte** en une seule opération. **Utilisable en agriculture biologique**.
• **Compatible avec le contact alimentaire**. **Multi-surfaces et polyvalent**.
• Biodégradable et ininflammable.
Mode d'emploi :
- Par pulvérisation ou manuellement : diluer dans l'eau de 2 à 5%.
- Machine à pression - canon à mousse ou centrale d'hygiène : 0,5 à 5 %

Conditionnement : Bidon de 5 L
REF: AXIS15 (3x5 L)
Autres quantités nous consulter





DÉGRAISSANT À FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL - *Axis DCO*

AXIS DCO à la dose de 2% peut être rejeté directement dans le milieu naturel
• Dissout huiles, graisses et autres salissures. Biodégradable suivant norme OCDE 301F.
• Parfaitement adapté pour le nettoyage des matériaux et surfaces en milieux isolés (non reliés à un tout-à-l'égout).
• Compatible avec le contact alimentaire. Non classé toxicologiquement et ininflammable.
Mode d'emploi :
- Diluer à 2 % pour un rejet autorisé directement au milieu naturel. Peut être utilisé en dégraissage par bain mort à la concentration de 5 à 10%.

Conditionnement : Bidon de 5 L
REF: AXISDCO15 (3x5 L)
Autres quantités nous consulter

DETARTRANT - Decagri

Décapant très puissant des canalisations. Elimine le calcaire, les algues, les mousses et les matières organiques sans attaquer les supports métalliques, plastiques ou verre. Facilite l'entretien des canalisations, matériels et évite la prolifération microbienne dûe à la porosité du tartre. DECAGRI est un décapant-nettoyant très économique grâce à sa forte réactivité et à sa concentration élevée.

Mode d'emploi :
- Cuves et matériels divers : diluer 3 à 5 fois DECAGRI avec de l'eau.
- Canalisations, système d'irrigation et embouts de " goutte à goutte " : Diluer 10 à 50 fois DECAGRI avec de l'eau.

Conditionnements : 5 - 15 - 30 - 60 - 120 L
REF: DECAGRI5 à DECAGRI120

ALGICIDE - Désogerme SP

Formulation algicide, spectre très large d'action anti-fongique, algicide. **Elimine rapidement les algues filamenteuses vertes et ralentit d'au moins 4 fois la pousse** des sagittaires, potamot, plantain d'eau, rubanier, jonc, roseau, chataigne d'eau, nénuphar.
Dessèche les algues sur les plages. Assainit les abords et évite la prolifération d'un grand nombre d'éléments pathogènes dans les milieux d'élevages aquacoles.

Dosage:Traiter 1 à 4 fois/an en fonction de la fréquence de renouvellement de l'eau à 10 g/^{m3}
Conditionnement : 5 - 15 - 30 - 60 - 120 - 220 L
REF: DESOSP5 à 220



DESINFECTANTS

DESINFECTANT DE L'EAU - *Désogerme Bactibio*



Désinfectant **utilisable en agriculture biologique,** homologué bactéricide, virucide, fongicide.
Produit à base de peroxyde d'hydrogène (147 g/L) stabilisé par l'acide péracétique (53,5 g/L) et acide acétique (161 g/L). **Sans formol.**
Bactibio est efficace vis à vis de la plupart des micro-organismes : bactéries Gram + et Gram -, moisissures et levures, bactériophages et virus.
Utilisé avec succès contre les mycoses des géniteurs.
Dosage : 3 à 5 ppm.
Conditionnements : 5 L, 30 L, 60 L, 120 L, 220 L - Franco de port à partir de 15 L
REF: OXYGERM5 à OXYGERM240

DESINFECTANT DE L'EAU - Désogerme Microchoc Aquaculture - sans formol

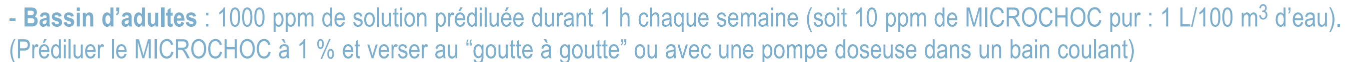
agriculture biologique en utilisable

Remplace avantageusement le désogerme 3A lorsque les produits contenant du formol veulent être évités.
• Très large spectre : Bactéricide, fongicide, algicide et virucide. Désinfection des parois de bassins et de canalisations.
Exempt de formol, phénol, chlore et péroxyde. Utilisable en agriculture biologique (Ecocert). Compatible avec le contact alimentaire.
• Actif en eau dure, eau de mer et présence de matières protéiques.

MODE D'UTILISATION :



- **Bassin d'alevinage** : 500 ppm de solution prédiluée durant 30 mn chaque semaine (soit 5 ppm de MICROCHOC pur : 0,5 L/100 m^3 d'eau).



- **Bassin d'adultes** : 1000 ppm de solution prédiluée durant 1 h chaque semaine (soit 10 ppm de MICROCHOC pur : 1 L/100 m^3 d'eau).
(Prédiluer le MICROCHOC à 1 % et verser au "goutte à goutte" ou avec une pompe doseuse dans un bain coulant)
- **Étangs poissonneux** : 5000 ppm de solution prédiluée 1 à plusieurs fois/an (soit 10 ppm de MICROCHOC concentré: 1L/100 m^3 d'eau).
Doubler les fréquences ou les doses en cas de prolifération importante d'algues.
(Prédiluer le MICROCHOC à 1/500 avant de l'épandre)

Doses et usages : Bactéricide à 0,25%, (contact 5 mn), fongicide (contact 15 mn) et virucide (contact 30 mn) à 2%.

Conditionnements : 5, 15, 30, 60, 120, 220, 440, 660 L - Franco de port à partir de 15 L
REF: MICROCHOC5 à MICROCHOC240

DESINFECTANT DE L'EAU - Désogerme 3A

- Spectre très large d'action anti-microbienne, anti-bactériennes (gram - et gram +), fongicide, anti-virale...
- Simple d'emploi, sa stabilité et sa large diffusion en milieu aqueux permet une utilisation rapide et efficace en eau douce ou marine.
- Assainit bassins et abords, matériels, locaux d'élevages, étalages et évite la prolifération d'un grand nombre d'éléments pathogènes dans les milieux d'élevages aquacoles.

Produit à base d'ammonium quaternaire et d'aldéhydes. **Contient du formol**

Mise en oeuvre : Diluer désogerme 3A de 5 à 10 ppm (0,5 litre pour 100 m3 d'eau) ou au goutte à goutte dans :
- eau de bassin d'élevage durant 1 heure par semaine en bain coulant.
- eau de transport ou d'alevinage en bain arrêté durant 15 à 30 minutes.
- étang d'élevage, même dosage mais la solution doit être répandue le plus largement possible.
(en cas d'infestation d'algues importante, doubler ces doses).

Désinfection d'entretien : par pulvérisation de 1 à 5 % 1 fois par jour à 1 fois par semaine.
Pédiluve : 1 % à renouveler une fois par semaine.

Conditionnements : 5, 15, 30, 60, 120, 220, 440, 660 L
Franco de port à partir de 15 L
REF: DESO3A5 à DESO3A240



DESINFECTANT MATERIEL AQUACOLE ET PEDILUVES - Désogerme Agrichoc

Le désogerme AGRICHOC d'une puissance et d'un spectre anti-microbien exceptionnels supprime rapidement tous types de micro-organismes: bactéries gram+ et gram-, micro-champignons, levures, spores et virus. Solution aqueuse stabilisée d'ammoniums quaternaires (45 g/L) de deux aldéhydes glutarique et formique (150 g/L) combinés à des additifs synergistes.

Désogerme AGRICHOC garantit à bas prix, une parfaite hygiène des bâtiments et matériels, même en présence de matières organiques interférentes. **Contient du formol**

Mode d'emploi :
- *pour vide sanitaire ou désinfection des véhicules et matériels :* solution diluée de 0,125% à 0,5 % dans l'eau.
  aspersion sur les sufaces à désinfecter.
- *pour les pédiluves, rotoluves... etc :* solution diluée à 0,25% à renouveler 1 fois par semaine.

Conditionnements : 5 - 15 - 30 - 60 - 120 - 220 L

REF: SANI5 à SANI220

HYGIENE DU PERSONNEL

GEL HYDROALCOOLIQUE - *Virugel*

Garantit une parfaite hygiène des mains traitées.
- *offre un large spectre anti-microbien : bactéricide, fongicide,virucide.*
- *Parfum léger et agréable au citron.*
- *Peut-être utilisé dans tous les domaines (paramédical).*
- *Simple d'utilisation, pas besoin de rincer.*

REF: VIRUGEL (12x500 mL+pompe) - VIRUGEL5 (Bidon de 5 L)

SAVON ANTI BACTERIEN - *Manibact*

Lotion moussante antiseptique bactéricide, levuricide, virucide.

MANIBACT permet une excellente antiseptie des mains en milieu agro-alimentaire et en milieu hospitalier, médical, ou paramédical. MANIBACT respecte la peau, même en usage fréquent. MANIBACT est efficace notamment vis à vis de Salmonella typhi, Listeria monocytogenes, Candida albicans, HIV.

Conditionnement : flacon de 2 L avec ou sans distributeur



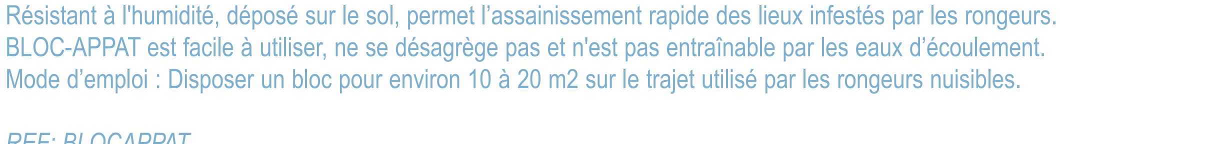
REF: MANIBACT1



REF: MANIBACT2

ANTI-NUISIBLES

RATICIDE EN AMBIANCE HUMIDE - Bloc - Appat

Appat attractif, traité à la Bromadiolone, décime les rongeurs. Protège contre les invasions de rats. Efficace en ambiance humide.
Spécialement attractif, est composé de grains de céréales broyés, traités pour entraîner rapidement la destruction des rats.

Résistant à l'humidité, déposé sur le sol, permet l'assainissement rapide des lieux infestés par les rongeurs.
BLOC-APPAT est facile à utiliser, ne se désagrège pas et n'est pas entraînable par les eaux d'écoulement.
Mode d'emploi : Disposer un bloc pour environ 10 à 20 m2 sur le trajet utilisé par les rongeurs nuisibles.

REF: BLOCAPPAT



Gamme AXCENTIVE

Halamid® - Chloramine T

Halamid® est la marque déposée d'Axcentive pour notre chloramine-T.
Seul Halamid® vous permet de bénéficier de toutes les qualités de la chloramine-T.
Conditionnements: Seau de 5 kg, Sac de 25 kg, Fût de 25 kg
REF: HALAMID5 à HALAMID875

Halamid®

- Halamid® est efficace contre les bactéries (Gram positives et Gram négatives), les virus (nus et enveloppés), les champignons et les parasites.
- Les solutions d'Halamid® peuvent être utilisées en rinçage, trempage, pulvérisation ou nébulisation pour la désinfection des surfaces et équipements.
- L'Halamid® peut également être utilisé dans les pédiluves.
- Les solutions d'Halamid® ne sont pas corrosives vis-à-vis des matériaux.
- Une solution mère à 5% (50g/L) peut être préparée et stockée (à l'abri de la lumière et de la chaleur) sans perte d'activité pendant 6 mois au moins.

Désinfection des surfaces, équipements et moyens de transport
La désinfection des surfaces ou équipements se fait après un nettoyage complet afin d'éliminer la matière organique qui pourrait protéger les micro-organismes de l'action du désinfectant.
L'Halamid® est dissous dans l'eau à la concentration conseillée (voir tableau ci-dessous). La solution d'Halamid® est ensuite employée en rinçage, trempage ou pulvérisation. Il est recommandé d'utiliser des appareils de pulvérisation à basse pression (afin de produire de grosses gouttelettes), ce qui évite le risque d'inhalation et assure une bonne répartition de la solution. Un volume d'environ 300 ml/m² est nécessaire pour les surfaces non poreuses. Laisser sécher à l'air libre. Lors de la désinfection des ateliers de transformation du poisson, rincer à l'eau après la désinfection.

Contrôle des micro-organismes
L'Halamid® permet de contrôler les micro-organismes externes des poissons par le biais du traitement de l'eau, en réduisant la contamination en micro-organismes.
Pour cela il est possible d'ajouter l'Halamid® à la dose de 5 à 20 g/m³ une fois par semaine (voire plus, en fonction du degré de contamination). Au bout d'une heure, rétablir la circulation d'eau pour éliminer l'Halamid® résiduel.
S'il n'est pas possible de contrôler le temps de contact (pas de circulation d'eau), une concentration de 3 à 5 g/m³ est possible.
Les concentrations mentionnées ci-dessus sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction de la qualité de l'eau (voir tableau ci-dessous).

Désinfection des œufs de poisson:
Une désinfection des oeufs pendant 15 min avec une solution d'Halamid® à 50 g/m³, suivi d'un rinçage à l'eau permet d'éliminer la plupart des micro-organismes présents à la surface des oeufs.

Désinfection des artémias:
Les nauplius des artémies peuvent êtres désinfectés à l'aide d'une solution d'Halamid® à 60 ppm (60 g/m³) pendant 3 min, suivi par un rinçage à l'eau douce.

Concentrations* moyennes conseillées pour différentes utilisations en aquaculture

	Ecloserie	Elevage	Alevinage
Pédiluve	20 g/L	20 g/L	20 g/L
Surfaces des cuves / bassins	10 g/L	10 g/L	10 g/L
Equipement	10 g/L	10 g/L	10 g/L
Contrôle des microorganismes*		- 5-20 g/m³, 1 h (eau vive) - 3 g/m³, 1 fois par semaine (eau stagnante)	- 5-20 g/m³, 1 h (eau vive) - 3 g/m³, 1 fois par semaine (eau stagnante)
Divers	Œufs 50 g/m³, 15 minutes puis rinçage à l'eau.		Désinfection atelier de transformation 5 g/L, 5 minutes puis rinçage à l'eau.

*Concentration données à titre indicatif, pour une eau de pH 7,5 environ.

Concentration en fonction du pH et de la dureté de l'eau

PH	Dosage (g/m³)	
	Dureté de l'eau < 50 mg Ca^{2+}/l	Dureté de l'eau > 50 mg Ca^{2+}/L
6,0	2,5	4
6,5	3	6
7,0	6	8,5
7,5	10	10
8,0	15	15

AVERTISSEMENT :
Ne jamais utiliser Halamid® en association avec le formol



Traitement



Matières actives seules*

***REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LA DIRECTIVE BIOCIDE:** La législation évolue et indentifie avec précision les matières actives autorisées pour un usage donné. De nombreuses matières actives sont donc devenues ou vont devenir interdites pour certains usages.*
Tout produit biocide utilisé devra avoir une AMM. Il ne sera bientot plus possible d'utiliser des matières actives seules qui ne sont pas incluses dans une formulation avec AMM.

Ammonium quaternaire

Désinfection des locaux et du matériel, en particulier le matériel métallique.
Composition : chlorure d'alkyl benzalkonium à 50 %
Posologie : En pulvérisation sur les parois à raison de 80 mL pour 10 L d'eau. En trempage à raison de 20 mL pour 10 L d'eau

Conditionnements : 5 Kg, 24 kG
REF: AMMON50.5L (5 Kg) et AMMONIUM50.30 (24 Kg)

Percarbonate de sodium (“peroxyde d'hydrogène en poudre”)

Poudre qui se dissout dans l'eau produisant de l'eau oxygénée. Inoffensif pour l'environnement et dénué de risque toxicologique pour la consommation humaine.

Traitement des alevins de salmonidés : 40 à 60 g/^{m3}.

Traitement des adultes : 50 à 100 g/^{m3} en fonction de la teneur en matières organiques de l'eau.
Diminuer la dose si la température est supérieure à 14°C.

Conditionnement : sac de 25 kg - **palette de 500 kg**
REF: OXYGENP25 - OXYGENP500



Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée)

Prévention des mycoses externes, activité antibactérienne et antiparasitaire.
Traitement par balnéation (éventuellement en bain fermé car il libère de l'oxygène dissous).
Inoffensif pour l'environnement et dénué de risque toxicologique pour la consommation humaine.

Traitement des œufs de salmonidés : 300 à 500 ppm en bain de 30 minutes.
Traitement des alevins de salmonidés : 40 à 60 ppm en bain de 20 à 30 minutes.
Traitement des truitelles : 150 ppm en bain de 30 minutes à 1 heure.

Concentration : 35 % - Conditionnement : 24 kg - 242 kg
REF: OXYGEN (242 kg) - OXYGEN2 (24 kg)

Permanganate de potassium

Le Permanganate de Potassium est conditionné en seau de 5 kg ou en sac de 25 kg.
Le Permanganate de Potassium est actif contre : les ectoparasites (Argulus, Trichodina, Costia, Chilodonella), les champignons (Saprolegnia, Achlya), - les algues, les bactéries (Flexibactéries).
C'est le traitement à effectuer lorsque les poissons présentent les symptômes habituellement observés lors d'une ectoparasitose massive (hypersécrétion de mucus) ou d'une atteinte bactérienne de la peau (nécrose du pédoncule caudal).

Les doses à des températures entre 10° C et 16° C sont les suivantes :
- 10 g / m^3 en bain de 30 minutes, 100 g / m^3 en bain de 5 à 10 minutes, 1000 g / m^3 en bain de 25 à 30 secondes.

Conditionnement : seau de 5 ou 25 kg
REF: PERMANG5 (5 kg)- PERMANG50 (25 kg)

Traitement

Formol

Aldéhyde formique à 23 %. Le formol se présente sous la forme d'un liquide incolore à température ambiante, d'odeur très agressive.
Le formol est utilisé pour la desinfection du materiel en pisciculture.

Attention: le formol est classé comme probablement cancérigène, des précautions d'usage sont à prendre.

Conditionnements : 5 L, 33 kg, 210 kg, container de 833 kg
*REF: FORMO2 (5 L) - FORMO4 (210 kg) - FORMO5 (33 kg) - **FORMO3 (833 kg)***

Sulfate de cuivre

Le Sulfate de Cuivre est actif contre : les myxobactéries, les champignons, les microparasites externes, les algues.
Son emploi préventif évite le développement de ces micro-organismes. Curativement, il permet de détruire tous ces parasites mais les résultats obtenus sont moins spectaculaires car il ne peut réparer les troubles physiologiques déjà occasionnés par la maladie.

DOSAGE:
La toxicité de ce produit étant liée aux qualités de l'eau, il est difficile de donner un dosage précis. C'est pourquoi, avant l'emploi, le pisciculteur devra faire un essai sur quelques poissons, pour juger de leurs réactions. Les accidents ne sont pas forcément immédiats, et peuvent parfois survenir 12 heures après le traitement notamment chez les truites Fario. De plus, le dosage est lié à la température de l'eau, à sa dureté et à la durée du traitement. On compte en moyenne 50 à 100 mg/L en bain de 10 minutes.

Conditionnement: Seau de 5 kg - Sac de 25 kg
REF: SULFATE (5 kg) - SULFATE2 (25 KG)

Eau de Javel



Extrait de Javel 47/50 ° chlorométrique (hypochlorite de sodium en solution à 13% de chlore actif)
A neutraliser avant de rejeter dans l'environnement.

Conditionnements : Bidon de 20 L.
REF: JAVEL



Gamme Reproduction

Hygiène des oeufs



ROMEIOD

Solution de contrôle des micro-organismes pour traiter les œufs et le sperme des poissons.
Prévention de la SHV, NPI, furonculose, aéromonose, costiose...
Posologie : Traitement des œufs = 20 mL par litre d'eau - Traitement du sperme = 5 mL par litre d'eau.
Traitement des mains et du matèriel = 50 mL par litre d'eau
Conditionnement : 5 L
REF: ROMEIOD

NEUTRALISANT CHLORE-IODE EN POUDRE



Le chlore et l'iode sont très toxiques pour les animaux aquatiques et, en prévision des accidents graves que pourrait causer une erreur de manipulation, il est conseillé de les neutraliser avec le thiosulfate de sodium.
Dosage:

Produit à neutraliser	1 L de Romeiod (5 g/L d'iode actif)	1 L de Javel à 12° (38 g/L de chlore actif)	1 L de javel à 48° (152 g/L de chlore actif)
Quantité de neutralisant	5 g	110 g	450 g

Conditionnements : 5 - 25 Kg
REF: NEUTRA5 - NEUTRA25P

Traitement

HALAMID® - CHLORAMINE T

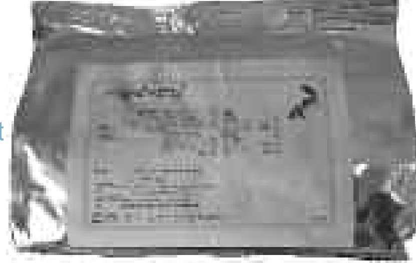
voir chapitre Gamme Axcentive
Conditionnements : Seau de 5 kg, Sac de 25 kg, Fût de 25 kg
REF: HALAMID5 à HALAMID875 (tarif voir p. 80)

INCIMAXX AQUATIQUE

voir chapitre Gamme ECOLAB
Conditionnements : Fût de 21 kg
REF: INCIMAXX (tarif voir 73)

Compléments minéraux et vitaminiques





ALPIFISH poudre

ALPIFISH est une poudre composée de vitamines liposolubles et hydrosolubles (E et C en particulier) et de protecteurs hépatiques (acides aminés):

- Vitamine E 30 000 mg/kg (en acétate d'alphatocophérol)
- Vitamine B1 18 000 mg/kg
- Vitamine B2 20 000 mg/kg
- Vitamine PP 40 000 mg/kg
- Vitamine B6 16 000 mg/kg
- Vitamine B12 40 mg/kg
- Vitamine C 300 000 mg/kg
- Vitamine K3 61 000 mg/kg
- Cellulose brute 2 %
- Protéine brute 20 %
- Matières grasses brutes 4 %
- Cendres brutes 3,8 %

MODE D'EMPLOI : 5 g / kg d'aliment
Fortifier le cheptel avant ou après une manipulation : tris, transports, pontes, etc.
Complément après un traitement médicamenteux (antibiotiques ou anti-parasitaires) ou contre divers stress (conditions climatiques difficiles etc...)
Incorporation : mélanger avec le granulé d'aliment + huile de poisson, afin de coller le supplément au granulé.

Conditionnement : sac de 2 kg.
REF: ALPIF



VITAMINE C

La Vitamine C est efficace contre les agressions et comme stimulant général.
La dose à distribuer par voie orale aux salmonidés en élevage intensif est de 60 mg par kilogramme de poids vif, quel que soit leur âge.
Conditionnements : 1 - 5 kg
REF: VITC - VITC5

HUILE SOETENAEY (Huile de poisson à base d'huile de foie de morue)

Pour l'enrobage des vitamines et compléments solides.
L'huile Soetenaey apporte également des acides gras essentiels (omega 3 et omega 6) et des vitamines.
Composition : huile de foie de morue, huile de poisson et huile de lin
Conditionnements : 1 L- 10 L
REF: HUILE1 (1 L)- HUILE (10 L)

Dilueurs



ACTI-FISH

(Sous licence INRA / IMV / SYSAAF)
Dilueur de fécondation artificielle pour salmonidés permettant d'améliorer la fécondance du sperme.
Ce dilueur permet de pratiquer une fécondation artificielle aussi bien avec de la semence fraîche, conservée ou congelée.
Mode d'emploi : 1 litre d'œufs + 1 mL de sperme frais ou 10 mL de sperme congelé + 1/2 litre d'ACTI-FISH dilué.
(Poissons marins : dilution 3 fois - Salmonidés : dilution 10 fois - Poissons d'étang : dilution 30 fois).
Conditionnement : bidon de 1 litre de dilueur concentré (équivalent à 10 L de dilueur prêt à l'emploi pour les salmonidés).
REF: DILUC1

STOR-FISH

(Sous licence INRA / IMV / SYSAAF)
Dilueur destiné à la conservation du sperme de la plupart des espèces. Ce dilueur existe en plusieurs versions selon l'espèce concernée.
Il permet de conserver pendant 4 à 6 jours à + 2/4 °C.
Mode d'emploi : 1 volume de sperme pour 9 volumes de STOR-FISH.
a) Pré-incubation pendant 3 heures d'1 volume de sperme testiculaire pour 9 volumes de dilueur STOR-FISH dilué avec aération douce.
b) Fécondation : 1 litre d'ovules + 10 ml de mélange sperme / STOR-FISH + 1/2 litre de dilueur ACTI-FISH dilué.

Conditionnement : bidon de 1 litre de concentré équivalent à 10 L de dilueur prêt à l'emploi.
REF: STORFISH

CRYO-FISH

(Sous licence INRA / IMV / SYSAAF)
Dilueur de congélation du sperme de poissons
Ce dilueur existe en plusieurs versions et doit être adapté selon l'espèce concernée (salmonidés, turbot, daurade, tilapia, silure).
Mode d'emploi : 1 volume de sperme pour 3 volumes de dilueur.
Conditionnement : pack de 3 flacons (40 mL de tampon congélation + 5 mL de DMSO + 5 mL de jaune d'oeuf)
REF: CRYO

CRYOCONSERVATION

La cryoconservation du sperme, possible pour la plupart des espèces devient aujourd'hui un outil indispensable au sélectionneur qui souhaite garder les souches originales qui, sans cela, nécessiteraient de nombreux bassins d'élevage.
Machine à remplir les paillettes sur demande.
Machine à imprimer les paillettes sur demande.

Autres produits

EUGENOL

Produit huileux de synthèse (huile de clou de girofle de synthèse)
Conditionnement : 250 mL - 1 L - 25 Kg.
REF: EUGENOL - EUGENOL1 EUGENOL25

Application des traitements - Hygiène

Pulvérisateurs

PISTOLET A MOUSSE

Idéal pour l'application de produits de nettoyage et de désinfection sous forme de mousse pour un plus long contact du produit.
Se connecte sur le réseau de distribution d'eau et dilue le produit automatiquement (pression minimum dans le réseau) 1,76 Bar.
Le pourcentage de dilution est contrôlé par des bagues colorées de tailles différentes fournies.
Pour le rinçage, il suffit de déconnecter le pistolet du réservoir à l'aide du raccord rapide et profiter ainsi du puissant jet de rinçage.

REF: PISTOMOUSS

PULVERISATEUR DE MOUSSE

Pulvérisateur à pression préalable, spécialement conçu pour la pulvérisation de produits de désinfection sous forme de mousse
Réservoir 7.6 L

REF: PULVE02

CENTRALE D'HYGIENE MURALE



POUR LE NETTOYAGE et la DÉSINFECTION des SOLS et des SURFACES

2 modèles: dosage d'un seul produit ou de deux produits (raccordement à un ou deux bidons)
Permet de pulvériser une solution parfaitement dosée du liquide de nettoyage et de désinfection.

Evite le gaspillage de l'eau et des produits utilisés, contribuant ainsi à la protection de l'environnement et à la maîtrise des coûts.
Permet un mélange efficace, grâce aux 14 buses calibrées de couleur.
Livré avec un kit de raccordement complet.

REF: CENTRAL1 (dosage d'un seul produit) - *CENTRAL2* (dosage de 2 produits différents)



Lave bottes

Indispensable pour ne pas souiller le sol des laboratoires de transformation ou même l'intérieur des locaux.
Lave bottes inox composé de 3 brosses fixes (dessous de semelle et cotés de la botte) et une brosse à main sur prise d'eau.
Deux modèles: - à poser au sol *(REF: LAVEBOT1)*
- sur chassis avec bac réservoir *(REF: LAVEBOT2)*



LAVEBOT1





Balais et raclettes

Articles d'hygiène spécialement conçus pour l'industrie agroalimentaire, homologués contact alimentaire.
Ces articles permettent de garantir dans les laboratoires de transformation un haut niveau de sécurité sanitaire.

Réf	*Désignation*
BALAISBROSS	Balai brosse 30 cm - fibres dures 4.5 cm
MANCHERACL	Manche ergonomique alu 1.5 m pour raclette et balais - embout à vis
RACLET40	Raclette sans métal 40 cm
RACLET50	Raclette sans métal 50 cm
RACLET60	Raclette sans métal 60 cm
RACLETR40	Lame caoutchouc de rechange pour raclette 40 cm
RACLETR50	Lame caoutchouc de rechange pour raclette 50 cm
RACLETR60	Lame caoutchouc de rechange pour raclette 60 cm
PELLEGLACE	Pelle à glace, manche 1.15 m - godet 33 x 27 x 7.5 cm
BROSSMANCHE	Brosse à manche long fibres dures 41 x 4 x 5 cm
BROSSPAP	Brosse papillon fibres dures 20 x 7 x 6 cm

PELLE A GLACE

RACLETTE

BALAIS

MANCHE

LAME DE RECHANGE POUR RACLETTE

BROSSE A MANCHE

BROSSE PAPILLON

Gamme complète de brosses, balais, racloirs, et accessoires disponible sur demande.
N'hésitez pas à nous consulter.

Pédiluves

Voir Chapitre "Cuves et bacs"



Aspirateur de fond de bassin

Voir Chapitre «Nourrisseurs»



Traitement

Entretien des plans d'eau

Lutte contre la prolifération des algues

Plan d'eau de petite et moyenne taille

AQUACLEAN P - Anti-algues filamenteuse, Digestion des vases

Consortium de micro-organismes en poudre. **Réduit la pousse des algues et favorise l'élimination des polluants toxiques**, **dégrade les matières organiques** (déchets végétaux et animaux), **active la minéralisation des vases et diminue leur volume**, rééquilibre l'écosystème (pH, O_2 dissout…), .

Dosage 1 tonne par hectare.
Conditionnement : poudre en sac de 25 kg
REF: AQUACLEAN_P

AQUABASSIN - Contre l'eau verte, Eclaircissement de l'eau, Digestion des vases

Consortium de micro-organismes en poudre. Entraîne les **matières en suspension vers le fond par floculation** grâce aux minéraux. **Digère les vases** et les matières organiques. **Floculation des micro-algues vers le fond et éclaircissement de l'eau.** Utilisation : les petits bassins de 1 à 100 m^3

Dosage : 1 kg d'Aquabassin pour 3 m^3 d'eau, environ 2 à 3 fois par an, commencer de préférence au printemps.
Conditionnement : Poudre en pot de 1 kg
REF: AQUABASSIN

Traitement

ALGIPROPRE - Contre l'eau verte, Eclaircissement de l'eau

Détruit les algues en suspension et éclaircit l'eau par floculation. Utilisation dans les bassins de petites tailles et en aquariophilie.
Produit facilement biodégradable

Dosage : 5 mL pour 100 L d'eau. Attendre au moins 5 à 6 jours entre chaque application si nécessaire.
Conditionnements : Bidon de 1 ou 5 L.
REF: ALGIPROPRE - ALGIPROPR5

Etangs et Lacs

ALGOSTOP - formulation algicide synergisée

Destiné à l'assainissement des plans d'eau par **élimination des algues et des mousses**. **Effet en 2 à 3 jours** sur 3 semaines maxi.
A réserver aux traitements urgents pour un effet immédiat; pour un résultat de longue durée, Il est conseillé, 1 mois après le traitement, de compléter par SUB'BACT et EUTROFFICACE (voir ci-dessous).
A appliquer au pulvérisateur ou à l'arrosoir. Non toxique pour les poissons.
Composition : Agent bactéricide synergisé pH = 7
Dosage : 1 g / m^3 d'eau 1 à 2 fois par an.
Conditionnement : Bidon de 1 ou 5 L
REF: ALGO1 - ALGO2



SUB'BACT lit bactérien étang - à associer à Eutrofficace ou Ammobact

Algues marines calcifiées. Ces granulés blanc-bleus servent de **lit bactérien** indispensable à la fixation des bactéries (Eutrofficace ou Ammobact). Celles-ci y trouveront un site de prolifération idéal : habitat, oxygène, minéraux, indispensables au développement bactérien.
Idéalement, SUB'BACT devrait former un tapis uniforme au fond du plan d'eau.
A associer à EUTROFFICACE ou AMMOBACT.

Dosage et mode d'emploi (Sub'bact à épandre tous les 4 ans):
1. Epandre SUB'BACT à la volée sur la surface du plan d'eau 1 à 3 tonnes / ha, selon l'envasement. 3 à 5 tonnes / ha pour les plans d'eau inférieurs à 500 m2
2. Sans attendre, mélanger l'Eutrofficace ou Ammobact + eau du plan d'eau et répartir à la surface. (dosage voir détail du produit concerné)

Conditionnement : Granulés en sac de 25 kg à l'unité ou sur palette de 500 kg ou 1T.
REF: SUBSAC (25 kg) - SUB (palette de 500 kg) - SUBBACT (palette de 1 T)



EUTROFFICACE

Consortium de micro-organismes hétérotrophes **non pathogène**. (11 souches sélectionnées) aux fonctions enzymatiques suivantes : amylase, protéase, cellulase, hémicellulase, lipase, pectinase, etc...
Ce produit en poudre lyophylisée reprend vie au contact de l'eau (du plan d'eau non chlorée) et colonise le lit bactérien pour assurer la **digestion des vases organiques (le traitement au sub'bact + Eutrofficace permet de digérer jusqu'à 10 cm de vase organique par an) et de tout excédent polluant responsable de la prolifération des algues dans votre plan d'eau : nitrates, sulfates, phosphates, ammoniaque ,** etc...
A utiliser avec le SUB'BACT. En cas de profondeur supérieure à un mètre ou de présence de courant arroser le **SUB'BACT** avec **EUTROFFICACE** avant de le mettre dans le plan d'eau.

Dosage et mode d'emploi (Eutrofficace à appliquer tous les ans):
1. Epandre le Sub'bact (voir ci-dessus).
2. Sans attendre, mélanger l'Eutrofficace + eau du plan d'eau et répartir le mélange à la surface
Traitement: 5 à 6 kg / ha (10 kg/ha si l'envasement est important). A répartir d'avril à septembre en cas de renouvellement d'eau important.
Commencer de préférence au printemps lorsque la température de l'eau a atteint 10 °C.

Conditionnement : Pot de 1 kg
REF: EUTRO

Traitement

Lutte contre l'envasement

AQUACLEAN P - Anti-algues filamenteuses, Digestion des vases

AQUABASSIN - Contre l'eau verte, Eclaircissement de l'eau, Digestion des vases

SUB'BACT lit bactérien étang - à associer à Eutrofficace ou Ammobact

EUTROFFICACE

Descriptifs et dosages voir pages précédentes.

NAUTEX - régénération des milieux aquatiques

CRAIES COCCOLITIQUES (carbonate de calcium à 95%), en poudre blanche très fine
Le NAUTEX est un produit naturel, absolument non-toxique. **Eclaircit l'eau en floculant les vases** en suspension dans l'eau. **Diminue les volumes de vase organique**. Favorise la production des "bons herbiers" et des micro-organismes. Favorise la production et le grossissement des poissons. Dégage les frayères, notamment dans les rivières à truites. Remonte le pH et la production d'oxygène.
Utilisable pour dévaser certains virages de rivières (réaliser un "barrage" de sacs).
En étang, épandre à partir d'une barque ou pour les grandes surfaces projection par canon à eau après réalisation d'un pré-mélange.

Dosage : 1 à 3 t / ha en 2 fois : printemps - automne
Conditionnement: Sac de 25 kg - palette de 1,2 T
REF: NAUTEX (25 kg) - NAUTEXPAL (1,2 T)



CHAUX VIVE - Poudre ou Granulés

A épandre lors d'un assec, à raison de environ 1 t/ha. Pour augmenter le pH, apporter du calcium dans le plan d'eau et détruire les parasites.
Existe en poudre (92 % de CaO) ou en granulés (90 % de CaO et 4 % de MgO).
Les granulés permettent un épandage plus sûr pour le manipulateur.
Conditionnement: Sacs de 25 kg sur palette de 1200 kg.
REF: CHAUX (poudre) - CHAUXG (granulés)

Lutte contre les nitrites et l'ammoniaque

AQUACLEAN N - Démarrage du cycle de l'azote

Consortium de micro-organismes liquides, **évite les poussées des nitrites au démarrage** des bassins et des aquariums, évite le développement des algues filamenteuses.
A utiliser dans les filtres biologiques des bassins et des aquariums. La préparation liquide agit plus rapidement.

Dosage : verser sur le filtre 10 mL pour 100 L d'eau tous les 15 jours.
Conditionnement : bidon de 1 L - bidon de 5 L
REF: AQUACLEAN_N - AQUACLEAN_N5

AQUACLEAN NS - Entretien du cyle de l'azote



Consortium de micro-organismes liquides, **réactive la flore bactérienne chargée de minéraliser les matières organiques et éliminer les matières azotées**.
A utiliser dans les filtres biologiques des bassins et des aquariums. La préparation liquide agit plus rapidement.

Dosage : verser sur le filtre 10 mL pour 100 L d'eau tous les 15 jours. Toute l'année sauf en période de gel.
Conditionnement : bidon de 1 L.
REF: AQUACLEAN_NS

AMMOBACT Pisciculture - Démarrage du cycle de l'azote

Consortium de micro-organismes en poudre lyophilisée avec sélection de souches dégradant les produits azotés,
excellent **starter pour les filtres biologiques en pisciculture**, le traitement des bacs de décantation ou les étangs **à haute teneur en ammoniac**.
Il **élimine le goût de "géosmine"**, réduit l'envasement et la Demande Biologique en Oxygène (DBO).
A réserver aux **bassins de production ou aux étangs en surdensité** de poisson.
Des analyses physico-chimiques permettent de déterminer les quantités et fréquences des applications. Peut être utilisé après SUB'BACT.

Dosage : 1 pot par mois par hectare (8 à 10 kg / an / ha)
Conditionnement : pot de 1 kg.
REF: AMMOBACT

Autres produits

LAGON 2000 colorant bleu

Colorant végétal bleu dilué à l'eau de vos étangs et bassins filtrera les rayons du soleil, limitant ainsi la prolifération des végétaux (algues, eau verte) tout en donnant un reflet "bleu des mers du Sud" très esthétique. Produit biodégradable.
Dosage moyen : 1 litre traite 100 m³. Existe en concentration industrielle pour les grands plans d'eau : nous consulter.
Composition : Formule liquide de concentration de teinture végétale (produit 100 % naturel) inoffensif pour la faune et la flore. La coloration bleue se biodégrade en quelques semaines.
REF: LAGON - LAGON5 - LAGON30

MOSQUITOS L



Insecticide biologique spécifique des larves de moustiques.
Utilisation : eau saûmatre, lagunes, rizières, étangs…
Dosage : de 1 L à 2,5 L par hectare par pulvérisation, mélanger le produit dans 5 à 30 L d'eau par hectare.
Conditionnement :Bidon 1 - 5 - 30 L.
REF: MOSQUITOS1 - MOSQUITOS5 - MOSQUITOS30



Désinfection UV

PRINCIPE :
Génère des rayons ultra-violets au sein d'une chambre d'irradiation. Ces rayons irradient les cellules vivantes contenues dans l'eau traversant l'appareil. Lampes à haut pouvoir germicide, chambre d'irradiation à fort coefficient de réflexion. Maîtrise totale des paramètres de fonctionnement : débit, environnement, application. La qualité chimique de l'eau est conservée. Faible entretien.

UTILISATIONS :
- traitement de l'eau en apport dans les bassins pour éliminer les agents extérieurs
- destruction des algues et parasites
- traitement des rejets de bassins vers sites protégés
- abattement bactérien sur boucle de recirculation
- diminution de traitement chimique

Traitement

Gamme UV PEHD

Conception synthétique type PEHD, plus résistant et meilleure durée de vie que le PVC
Livré avec **armoire électrique de commande étanche** permettant de fonctionner sans dommages dans les zones humides
Gaine quartz transparente
Alimentation 220 / 230 V
Témoin visuel de fonctionnement de la lampe et de mise sous tension
Compteur horaire

Réf	***Modèle***	***Débit*** *(m^3/ h)*	***Encombrement*** ***L x l x Ø****(mm)*	***Puissance*** *(W)*	***Raccordement****
UVPZ3	PEHD18	0,63 à 0,74	460 x 170 x 32	18	1 " fileté MA
UVPZ20	PEHD36	1,37 à 1,6	460 x 170 x 32	36	1 " fileté MA
UVPZ30	PEHD55	1,9 à 2,3	590 x 170 x 32	55	1 " fileté MA
UVPZ50	PEHD95	4 à 5,5	590 x 170 x 32	95	1 " fileté MA
UVPZ66	PEHD66	4,5 à 5,5	1200 x 270 x 63	115	2 " Brides OP
UVPZ75	PEHD75	6,8 à 11	1200 x 340 x 63	115	2 " Brides OP
UVPZ100	PEHD100	6,6 à 14	1200 x 380 x 75	115	2 "1/2 Brides MA
UVPZ180	PEHD180	9 à 22	1200 x 380 x 90	2 x 115	2 "1/2 Brides MA
UVPZ300	PEHD300	18 à 37	1200 x 450 x 110	3 x 115	3 " Brides MA
UVPZ400	PEHD400	28 à 64	1200 x 300 x 125	4 x 115	4 " Brides MA
UVPZ500	PEHD500	34 à 79	1200 x 480 x 140	5 x 115	5 " Brides MA
UVPZ600	PEHD600	46 à 95	1200 x 480 x 140	6 x 115	6 " Brides MA
UVPZ900	PEHD900	80 à 161	1200 x 580 x 200	9 x 115	8" Brides MA

*Raccordement MA = entrée et sortie sur même axe, OP = entrée et sortie sur axe opposé.

Accessoires de rechange: Gaine quartz (*REF: GAINE*) et lampes (*REF: LAMP18 à LAMP115*);
Autres pièces de rechange: nous consulter.


PEHD 18 à 55


PEHD 75


PEHD 180

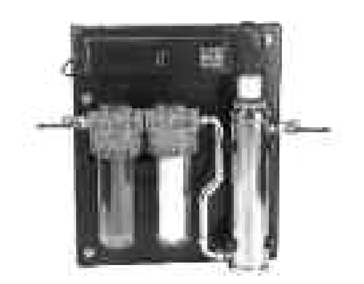
Gamme UV FZI



Conception Inox 316 L
Livré avec armoire électrique
Gaine quartz transparente
Alimentation 220 / 230 V
Témoin visuel de fonctionnement de la lampe et de mise sous tension
Compteur horaire

Réf	*Débit* (m^3/ h)	*Encombrement L x Ø* (mm)	*Puissance* (W)	*Raccordement*
UVFZI3	0,3	450 x 60	15	3/8 "
UVFZI10	1 à 1,1	450 x 75	25	3/4 "
UVFZI20	1,5 à 2	900 x 80	30	3/4 "
UVFZI30	2,5 à 3	900 x 80	55	3/4 "
UVFZI50	4 à 4,2	1200 x 80	75	1 "
UVFZI66	6 à 6,5	1200 x 100	115	1 " 1/4
UVFZI75	8,5 à 10	1200 x 160	115	2 "
UVFZI100	9,5 à 12,5	1000 x 204	115	2 "
UVFZI150	12 à 19	1000 x 204	1 x 130	2 "
UVFZI200	20 à 37	1000 x 204	2 x 130	2 " 1/2
UVFZI300	37 à 63	1000 x 254	3 x 130	3 "
UVFZI430	45 à 90	1000 x 254	4 x 130	4 "
UVFZI530	68 à 128	1000 x 324	5 x 130	4 "
UVFZI600	83 à 155	1000 x 324	6 x 130	5 "

Station de potabilisation



Platine prête à poser destinée au traitement de l'eau à usage domestique.
Livré avec vis, chevilles de fixation et vannes
Equipements standards :
- témoin visuel de fonctionnement de la lampe
- regard de connexion pour cellule de contrôle et d'alarme
- prise de connexion d'électrovanne de sécurité hydraulique
- compteur horaire de fonctionnement de la lampe
- interrupteur
- fusible de protection électrique

Réf	*Débit* (m³/ h)	*Encombrement* (mm)	*Filtration*	*Raccordement*
STEUR18	1	400 x 480 x 150	2 x 5 "	1/2 "
STEUR36	2	560 x 480 x 150	2 x 9 " 3/4	3/4 "
STEUR55	3	560 x 480 x 150	2 x 9 " 3/4	3/4 "

Egalement disponible :
- *SUNEO : Piscine et spas*
- *EUREKA : utilisation domestique*
- *MOBIL'EAU : potabilisation / désinfection de l'eau de source, de forage, de puits...*
- *ALGUA : bassins de jardin et aquariophilie*

Filtration mécanique

Gamme Faivre

FILTRE A TAMBOUR ROTO-CLEAN

Principe de fonctionnement :
Le liquide à filtrer est déversé dans un tambour rotatif (3 à 8 t/min) recouvert à sa périphérie de toiles inox. Les impuretés plus grosses que les perforations sont piégées contre la face intérieure des plaques filtrantes. Une rampe de rinçage permet l'évacuation des impuretés dans le canal de sortie des boues. Conception inox 304L ou 316L.

Les filtres existent en deux configurations :
- avec réservoir pour une installation sans génie civil
- sur bâti pour une installation dans une infrastructure en béton



Filtre sur bâti à placer dans un canal de sortie de pisciculture

Gamme de filtration : de 25 à 100 µm

Modèle	*Débit à 100 µm** (m³/ h)	*Diamètre du tambour* (m)	*Surface filtrante* (m2)	
2-60	25 (à 36 µm)	0,60	0,50	Spécial circuit fermé
60	93	0,60	0,50	
80	160	0,80	0,86	
120	760	1,20	1,29 à 3,87	
160	2700	1,60	1,72 à 13,76	

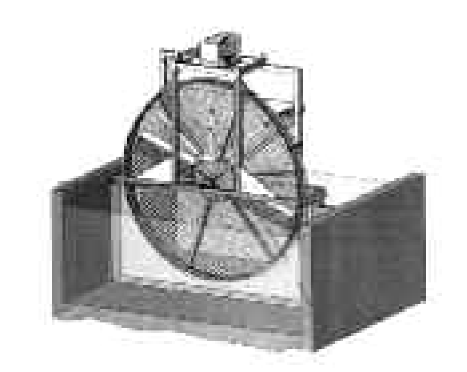
** données pour un effluent chargé en MES à 10 mg/L*
Documentation et dimensionnement sur demande.



MODELE 2-60 Spécial circuit fermé avec cuve inox et couvercle amovible



DEGRILLEUR A DISQUE DEGRIDISC



Sur bâti, le filtre est prévu pour être installé directement dans un bassin ou un canal en béton de 1 à 3 m de large (tarif unique quelque soit la largeur du canal). Chassis en inox AISI 304L ou AISI 316L.
Remonte les déchets et les feuilles au-dessus de la surface de l'eau pour une évacuation à plusieurs dizaines de mètres.
Débit jusqu'à 500 L/s.

Moteur 0,55 kW, 380 V triphasé.
Disque Ø 2200 mm, maille 1 cm.
Vitesse de rotation du disque : 4 t/min.
Système de rincage optimisé pour économiser l'eau.
Hauteur d'eau maximale dans le canal : 1,2 m.
Fourni avec coffret électrique et pompe.
REF: DEGRILLEUR

Gamme Milanese

DEGRILLEUR AUTO-NETTOYANT



Ce type de filtre est très utilisé pour éliminer des canaux les feuilles, herbes et morceaux de bois au printemps et en automne.
Des peignes actionnés par une chaine de bas en haut permettent l'autonettoyage de la grille.
Chassis en acier galvanisé à chaud.
Moteur électrique 2 cv, 220 / 380 V, 50 Hz, avec réducteur de vitesse.
Ecartement standard de la grille : 14 mm.

Largeurs disponibles : 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200 cm
Hauteurs disponibles : 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 cm



Informations nécessaires pour la réalisation d'un devis:
- Largeur du canal
- Hauteur du mur
- Hauteur d'eau

Filtres à sable



Filtre à sable laminé en polyester fibre de verre, pour circuit fermé, écloserie...
Pied en polypropylène et couvercle sans vis. Coloris rouge avec manomètre et vanne multivoies latérale.
Pression maximum de travail 2,45 bar, vitesse max de filtration 50 $m^3/h/m^2$

Ref	*Ø Filtre (cm)*	*Ø sorties*	*Débit m^3/h*	*Charge de sable* (kg)*	*Vol. du filtre (m^3)*
UVE5	35	1"1/2	5	35	0,11
UVE9	50	1"1/2	9	85	0,26
UVE24	80	2"	24	330	0,75
UVE35	95	2"1/2	35	460	1,06

** Sable non inclus, voir chapitre Média de filtration*
Autres filtres et capacités sur demande

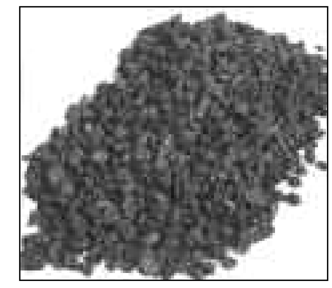


Medias de filtration

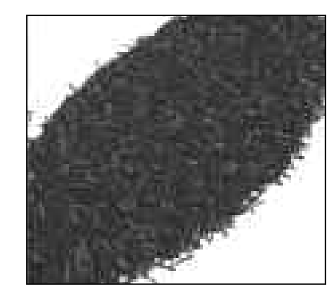
CHARBON ACTIF

Charbon Actif Norit en granulés concassés ou extrudés
pour l'adsorption de micropolluants organiques.

Granulométrie : 3 à 5 mm
Rincer abondamment à l'eau avant utilisation.
Conditionnement : 1 et 25 kg




Ref: CHARPK35.1

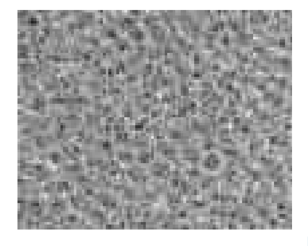


Ref: CHARROW8.1

MOUSSE FILTRANTE

Ces mousses assurent une filtration mécanique et biologique.
Placées dans le filtre dans l'ordre de porosité décroissante, elles permettent la rétention de particules de toutes tailles en limitant le colmatage.
Vendu par plaque de 200 x 100 x 5 cm - possibilité de découpe.

Ref	*Porosité (mm)*
MOUSSE10	2
MOUSSE20	1
MOUSSE30	0,5



POUZZOLANE

Pierre volcanique concassée
Granulométrie : 0.5 - 1 cm
Idéal pour la filtration biologique des eaux chargées (bassins de jardin...)
Conditionnement: 2 kg (3 L) ou vrac
REF: POUZZO - POUZZO2



ZEOLITHE

Zéolithe activée pour filtration biologique et chimique.
Granulométrie 1-2 mm (autres granulométrie sur demande)
Grande surface spécifique pour la fixation des bactéries nitrifiantes.
Effet tampon sur l'ammoniaque

REF: ZEO25



ANNEAU DE FILTRATION BIOLOGIQUE POUR LIT FLUIDISE

Très utilisé dans les circuits fermés sur lit fluidisé, permettant de maintenir un biofilm sans colmatage.
Peut-être utilisé en anneau de dégazage ou en filtration traditionnelle.
Composé de PE recyclé. Surface spécifique 800 m^2/m^3. Anneau de Ø10 x 7 mm.
Conditionnement : m^3

REF: BIOFLOW9



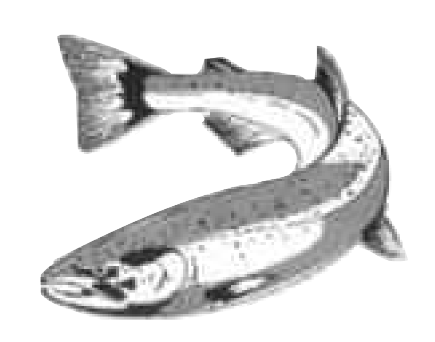
SABLE DE FILTRATION

Sable de filtration pour filtre à sable.
Granulométrie 0,5-1,6 mm
Conditionnement : Sac de 25 kg

REF: SABLE25



Oxygénation



AÉRATION

Aérateurs spécial alevinage Nouveau !
Aérateurs de surface FLOBULL - FLOSUB
Hydro-éjecteurs AQUASUB
Soufflantes à air pulsé
Pompes à air

REFROIDISSEMENT - POMPE A CHALEUR



CHAUFFAGE - THERMOPLONGEURS

REGULATION THERMIQUE

DEGAZAGE

DIFFUSION

Tuyau souple diffuseur
Diffuseurs plats céramique pour oxygène
Diffuseurs basse pression

DEBITLITRES & MANOMETRES

Débitlitres
Manomètres
Systèmes de répartition

TUYAUX



Aération

Aérateurs spécial alevinage





Petit aérateur de surface spécialement adpaté à de petits bassins ou cuves (20 m³).

PROFI-AIR MINI

Débit : 10 m³/h
Option variateur à télécommande disponible
Voltage : 220 V mono
Poids : 8 kg
Ecartement de la grille 5 mm

Câble : 10 m
Diamètre de la gerbe : 0.5 -1.5 m
Puissance : 250 W
Dimensions : Ø 45 x 60 cm
Pour eau douce uniquement
Profondeur mini du bassin 1 m



REF :

AO100	*Aérateur Profi-Air Mini*
PRISECOM	*Option prise commandée à variateur de puissance*

Aérateurs de surface FLOBULL

Aérateurs de surface flottants **type professionnel** pour élevage intensif en bassin.
Grâce à ses 2 poignées incorporées au flotteur, cet aérateur léger et maniable convient parfaitement pour un usage en pisciculture.



- Moteur IP55 1500 t/mn sous capot de protection.
- Cône diffuseur mélangeur d'air en polyéthylène.
- Turbine à 4 pales.
- Flotteur en polyéthylène rotomoulé haute densité traité anti-UV
- Grille de protection inox AISI 304L ou AISI 316L(pour eau de mer):
  - écartement standard pour 0.25 et 0.5 CV : 11 mm (option 5 mm).
  - écartement standard pour 1 et 2 CV : 11 mm (option 5 mm).

(Grilles en options : *REF AGR050 - AGRO51)*

Apport spécifique brut en oxygène : 1,2 Kg O2 / kWh consommé.
Livré avec 20 m de câble sans prise (longueur supplémentaire sur demande).
Puissance conseillée: 1 CV pour 5000 m²

Réf 220 V	*Ref 380 V*	*Puissance (cv)*	*Puiss utile (kW)*	*Puiss absorbée (kW)*	*Débit (m3/h)*	*Production O2 (kg/h)*	*Gerbe* (Ø x ht.)*	*Dimensions (cm)*	*Poids (kg)*
AO251	AO253	0,25	0,18	0,32	75	0,42	2,5 x 0,65	60 x 60 x 55	16
AO51	AO53	0,5	0,37	0,57	135	0,64	3 x 0,8	70 x 70 x 68	28
A11	A13	1	0,75	1,05	225	1,12	3,5 x 1,1	90 x 90 x 80	39
A21	A23	2	1,5	1,95	380	2,20	4,5 x 1,4	90 x 90 x 80	42

*La gerbe est moins importante pour les aérateurs en version monophasée

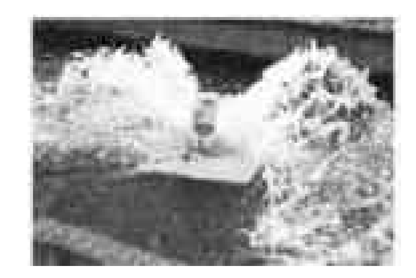




Oxygénation

Options KIT CIRCULATEURS :

- Kit JET LONG
Produit un jet symétrique de part et d'autre de la turbine.



Réf	*Puissance (cv)*	*Longueur (m)*	*Largeur (m)*
AJL025	0,25	1,6	1,4
AJL05	0,5	2,3	2
AJL1	1	2,8	2,4
AJL2	2	3,2	3

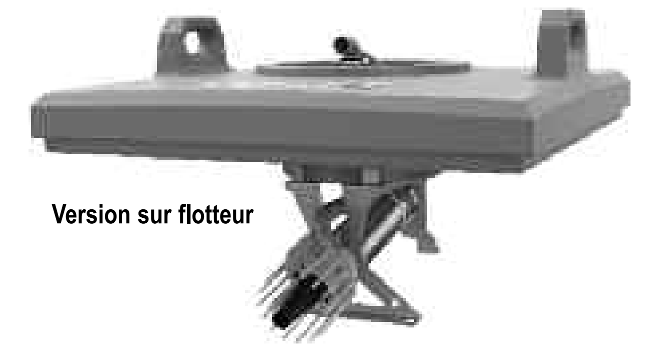
- Kit MONO-JET
Crée un puissant courant unidirectionnel.



Réf	*Puissance (cv)*	*Longueur (m)*	*Largeur (m)*
AJM025	0,25	1,2	0,9
AJM05	0,5	1,8	1,4
AJM1	1	2,4	1,8
AJM2	2	nc	nc

Accessoires : Câble, prises, armoire de commande normalisée, horloge programmable à cadran digital, disjoncteur différentiel...

Hydro-éjecteurs


Version sur flotteur

AQUASUB sur pied ou flottant

Hydro-éjecteur à moteur inox IP58 submersible. Aération par effet Venturi.
Aérateur silencieux, permettant d'allier circulation et aération de l'eau.
Modèle sur pied à poser au fond de l'eau. Totalement invisible.
Modèle sur flotteur très discret.
Crépine auto-nettoyante. Turbine à 3 pales

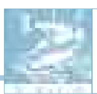
Réf 220 V sur pied	*Ref 380 V sur pied*	*Réf 220 V flottant*	*Ref 380 V flottant*	*Puissance (Cv)*	*Débit d'eau m^3/h*	*Production d'O_2 kg O_2/h*	*Poids Kg (version flotteur)*
APHI051	APHI053	APHF051	APHF053	0,5	200	0,2	25
APHI11	APHI13	APHF11	APHF13	1	300	0,35	36
APHI21	APHI23	APHF21	APHF23	2	550	0,65	41
APHI31	APHI33	APHF31	APHF33	3	750	1	47

Tarif des versions sur pied sur demande
Option silencieux pour l'aspiration sur demande




Version sur pied

Accessoires : Câble, prises, armoire de commande normalisée, horloge programmable à cadran digital, disjoncteur différentiel...



Aérateurs de surface FLOSUB

Aérateurs de surface flottants aussi efficace qu'un Flobull mais avec un moteur immergé plus silencieux. Turbine à 3 pales, crépine auto-nettoyante.
Moteur IP58 inox. Grille inox en option.
Livré avec 20 m de câble sans prise (longueur supplémentaire sur demande).

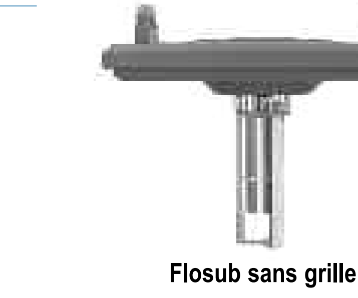
Réf 220 V	*Ref 380 V*	*Puissance (cv)*	*Débit (m3/h)*	*Production O2 (kg/h)*	*Gerbe* Ø x ht m*	*Poids kg*
AF051	AFO53	0,5	80	0,4	2,4 x 1	23
AF11	AF13	1	120	0,8	2,5 x 1,1	25
AF21	AF23	2	190	1,5	3 x 1,2	27

*La gerbe est moins importante pour les aérateurs en version monophasée

Flosub avec option grille inox



Flosub 0.5 CV en situation



Flosub sans grille

Soufflantes “air pulsé” à canal latéral



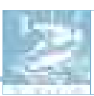
Les soufflantes à canal latéral sont prévues pour l'alimentation en air de tous les types de bacs et cuves de transport contenant des poissons, ou autres animaux vivants.
- Fonctionnement sans usure et silencieux
- Pas de lubrification, maintenance réduite
- Fluide véhiculé sans pulsation, livrée complète avec filtre et soupape.

Le rendement énergétique est optimal lorsque les pertes de charge sont réduites au maximum, d'où l'intérêt d'adapter de bons diffuseurs d'air (voir diffuseurs d'air basse pression).
Toutes nos soufflantes sont fournies avec soupape de pression et filtre.

Gamme Becker

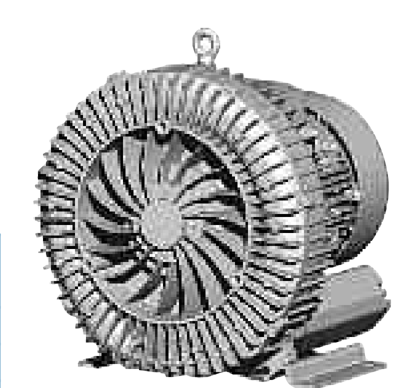
Réf	*débit à vide* m^3/h	*Pression max* mbar	*Tri* kW	*Mono* kW
SV1.50/3	42	100	0,37	0,37
SV 5.90/1	90	95	0,37	0,37
SV 5.90/2	50	240	0,37	0,37
SV 8.130/1	120	165	1,25	-
SV 5.130/1	130	250	0,75	0,75
SV 7.190/1-1.1	180	140	1,1	1,1
SV 7.190/1-1.5	180	205	1,5	-
SV 7.190/2-1.1	100	320	1,1	1,1
SV 7.190/2-1.5	100	400	1,5	-
SV 7.330/1	320	270	3	-
SV 7.430/1	410	150	3	-
SV 5.490/1	490	410	7,5	-

Paramètres à déterminer pour choisir votre soufflante:
- Volume d'air total à diffuser: nombre de bacs, nombre de diffuseurs par bac, débit par diffuseur...
- Pertes de charge: hauteur d'eau dans les bacs, perte de charge des diffuseurs, longueur et diamètre de tuyau entre la soufflante et les diffuseurs.



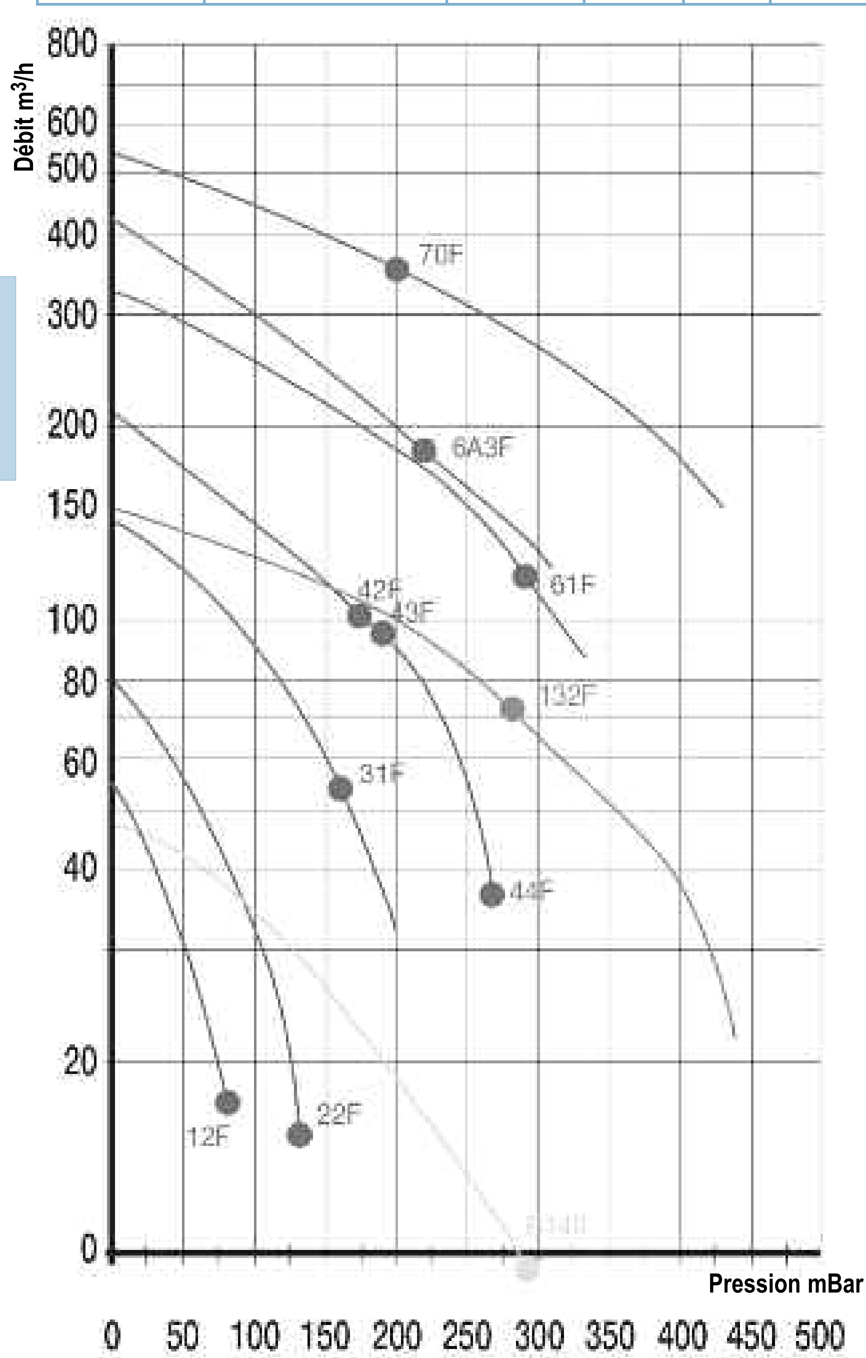
Gamme HPE





Gamme de soufflantes au tarif avantageux.
Soupape de pression, filtre et manometre inclus. Monophasé sur demande sur certains modèles

REF	MODELE	Puissance kW	Courbe nº	phase	Débit m3/h à vide	Pres. Max mbar
HPE47-1	HSP0045-1MT550-6	0,55	B140	3	47	260
HPE55-0.25	HSC0055-1MT250-1	0,25	12F	3	55	80
HPE80-0.4	HSC0080-1MT400-6	0,4	22 F	3	80	130
HPE145-0.85	HSC0140-1MT850-6	0,85	31 F	3	145	160
HPE150-1.6	HSC0140-2ST161-6	1,60	132 F	3	150	280
HPE210-1.3	HSC0210-1MT131-6	1,3	42 F	3	210	170
HPE210-1.6	HSC0210-1MT161-6	1,6	43 F	3	210	190
HPE318-3	HSC0315-1MT301-6	3	61 F	3	318	290
HPE420-3	HSC0415-1MT301-6	3	6A3F	3	420	220
HPE530-4	HSC0530-1MT401-7	4	70 F	3	530	200



Pompes à air

La pression délivrée par ces pompes est de quelques centaines de millibars, il faut donc prévoir des diffuseurs basse pression. Pour le transport de poissons lors de longs trajets, il est préférable d'utiliser de l'oxygène pur.



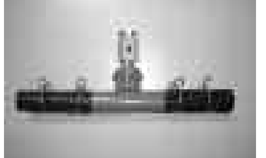
MKC510V

Nouveau !

Gamme 220 V - pompes à membrane

Réf	*Modèle*	*Débit à 150 mbar* (L/min)	*Puissance* (W)	*Poids* (kg)	*Sortie* (mm)	*Bruit* (dB)
DDL8	MKC510	6	9	1,2	5	30
DDL15	*SLL20*	28	18	4,5	5	32
DDL30	*SLL40*	45	41	4,5	19	33
DDL40	*SLL50*	53	53	4,5	19	37
DDL60	*EL-S-60*	68	53	8,5	19	36
DDL80	*EL-S-80-17*	95	79	8,5	19	40
DDL120	*EL-S-100*	112	105	8,5	19	42
DDL150L	*EL-S-120*	138	150	9	19	55
DDL180	EL-S-150	170	169	9	19	58

Modèles performants et silencieux. Autres modèles plus puissants disponibles.



Soupape de pression



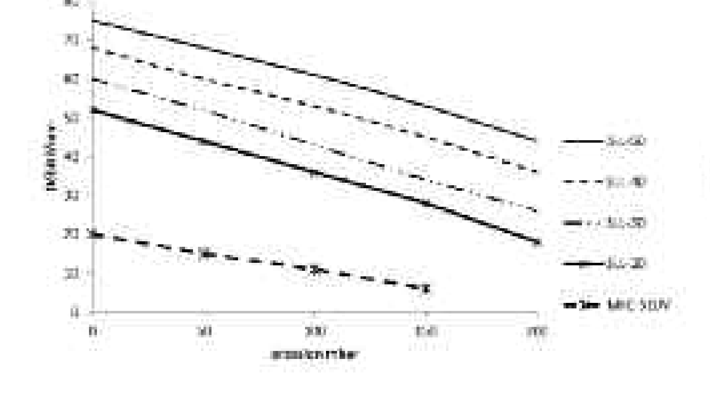
Série EL

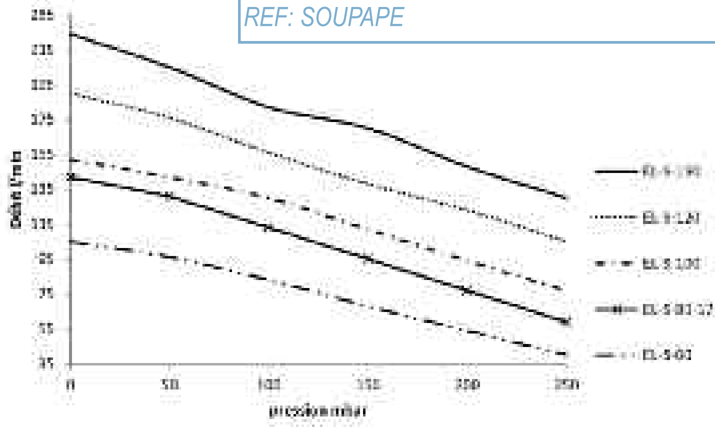


Série SLL

Option fortement recommandée:
Soupape de protection contre la surpression. Evite la surchauffe et la détérioration des pompes sur des circuits où la pression varie (ouverture et fermeture de robinets etc...)

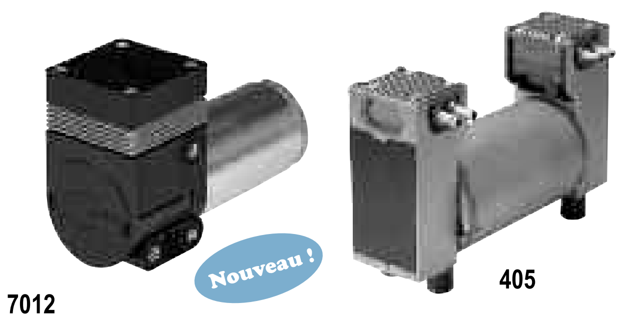
REF: SOUPAPE





Gamme 12 V

Réf	*Débit* (L/h)	*Puissance*	*Sortie* (mm)
7012	432	28 W	4
405	948	46 W	4
ALLUMCIG	Cable allume cigare		



Nouveau !

7012

405



ALLUMCIG

Oxygénation

Pompes à chaleur - groupe froid

Les groupes froid sont indispensables dans les cas où il faut réduire ou maintenir la température de l'eau
En option , ces systèmes sont réversibles et peuvent assurer le chauffage et le refroisissement.
Tous les climatiseurs sont équipés d'un thermostat / thermomètre digital à haute précision. Ils sont silencieux et compacts, faciles et rapides à installer. Alimentation monophasée.
Filtre UV sur les modèles réversibles.
Homologation Norme CE.



TR 30 à 60

Réf	*Puissance kW*	*Poids kg*	*Réversible**
TR10	0,4	15	non
TR15	0,4	18	non
TR20	0,65	20	non
TR30	0,85	42	non
TR60	1,5	50	non
TC500	1,67	90	oui

* les modèles réversibles sont équipés avec un filtre UV
Les modèles non réversibles existent en version réversibles



Nouveau !

TC500:
Capacité de refroidissement 5 kW
Capacité de chauffage 5,2 kW
Débit mini 3 m^3/H
Entrée-sortie 2'' (raccord union à coller non fourni)

Chauffage

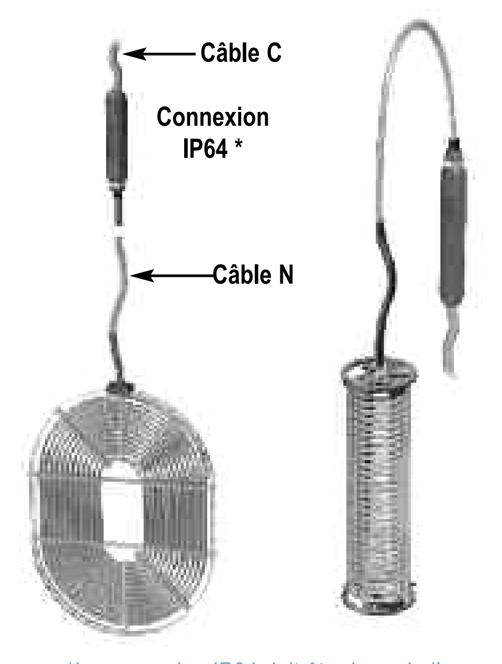
Thermoplongeurs Teflon

Les thermoplongeurs téflon sont constitués d'un câble chauffant enroulé sur lui-même. Ils sont particulièrement adaptés aux grands volumes. Ils sont totalement insensibles à l'eau de mer et peuvent aussi être utilisés pour préchauffer des produits de traitement.

La partie chauffante, de forme plate ou cylindrique, **doit être immergée en permanence pendant le temps de chauffe** (dans le cas contraire, le thermoplongeur est irrémédiablement rendu hors d'usage en quelques secondes).
Elle est suivie d'une sortie froide non chauffante appelée N, qui doit être immergée sur 20 cm environ. En prolongement de la partie N se trouve une connexion IP64 au câble électrique.

Modèles disponibles : plat ou cylindrique.
Puissances disponibles:
0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 kW
Voltages disponibles : 220 V monophasé - 380 V triphasé
REF: THERMCYL0.5M à THERMPLAT9T voir tarif
Toutes dimensions disponibles, nombreux autres montages possibles. : nous consulter

OPTIONS:
Rallongement câble N par 0.5 m
Rallongement câble C par 0.5 m
Grille de protection.



**La connexion IP64 doit être hors de l'eau*
Longueur standard : N = 1 m, C = 1 m



Thermoplongeurs tube

Thermoplongeurs en acier inox, porcelaine, verre technique ou PTFE (plastique résistant à la chaleur et aux chocs).
Existent en mono ou triphasé puissances de 0,4 à 4 kW.
Possibilité d'y adjoindre un thermostat économique (jusqu'à 2 kw - 230 V, prévoir un supplément pour le montage combiné).



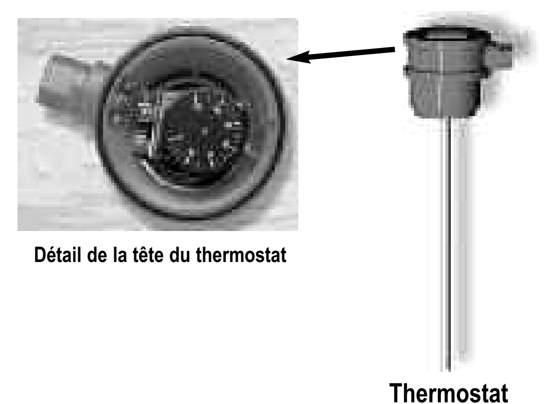
Thermoplongeurs
inox, porcelaine, verre et PTFE

Réf	*Matière du tube*	*Longueur (cm)*	*Puissance (kW)*	*Alimentation*
THERMPR1M	Porcelaine	50	1	Mono
THERMPR2M	Porcelaine	63	2	Mono
THERMPR3.5M	Porcelaine	100	3,5	Mono
THERMPR2T	Porcelaine	63	2	Tri
THERMPR3.5T	Porcelaine	100	3,5	Tri
THERMAC1M	Acier inox	50	1	Mono
THERMAC2M	Acier inox	63	2	Mono
THERMAC3.5M	Acier inox	100	3,5	Mono
THERMAC2T	Acier inox	63	2	Tri
THERMAC3.5T	Acier inox	100	3,5	Tri
THERMOSTAT	Polypro	50	régulation jusqu'à 2 kW	Mono

Autres puissances, matières et longueurs sur demande.



Thermoplongeur combiné
au thermostat



Détail de la tête du thermostat

Thermostat

Régulation

Réf	*Désignation*
ECOTRON1	Régulateur Ecotron M, à placer en façade d'armoire électrique (thermoplongeurs jusqu'à 2.3 kW)
ECOTRON2	Régulateur Ecotron T, à placer sur rail, dans une armoire électrique (thermoplongeurs jusqu'à 2.3 kW)
PT100	Sonde température PT100 câble 2 m



ECOTRON1



ECOTRON2



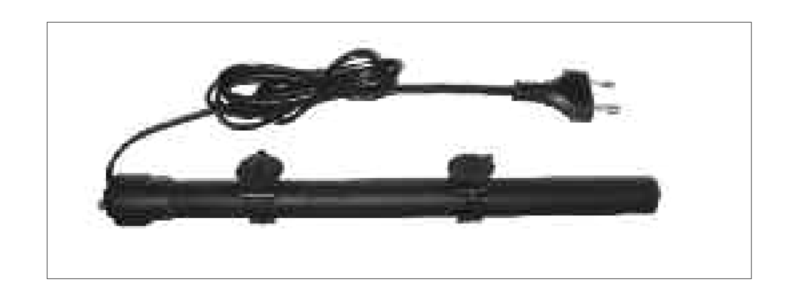
PT100



Thermoplongeur d'appoint

Thermoplongeur d'appoint avec thermostat intégré, en matériaux composites, très résistants aux chocs. De 50 à 250 W

Réf	*Puissance (W)*
THERMINC50	50
THERMINC75	75
THERMINC100	100
THERMINC150	150
THERMINC200	200
THERMINC250	250



Anneaux de dégazage

Issus des techniques de raffinage des produits pétroliers, ces anneaux permettent :
- Un dégazage des eaux de source sursaturées en gaz carbonique, azote ou autre, souvent dissouts dans l'eau située en profondeur,
- Une réoxygénation de l'eau appauvrie en O2 dissout.

Conception polyéthylène haute densité.

Réf	*Surface de contact (m^2 / m^3)*	*Densité (nb. anneaux / m^3)*
BCN038	187	15 000
BCN050	148	6 700



Diffusion

Tuyau perforé diffuseur d'oxygène

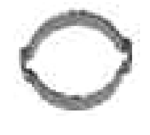
Tuyau micro-perforé pour l'aération des cuves de transport, bacs et autres bassins.
Livraison sur demande au mètre linéaire.
Pour toute commande à partir de 100 m : franco de port pour la France métropolitaine.
Tuyau diffuseur pouvant être monté sur cadre inox: voir chapitre "Transport"

Réf	*Diam. int*	*Diam. ext.*
TUYAU10	9 mm	16 mm
TUYAU19	19 mm	26 mm



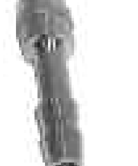
RACCORDS ET EMBOUTS

Réf	*Désignation*	*Diamètre*
EMBOUTF19	Embout fermeture	19 mm
EMBOUTM10	Embout mâle	10 mm
EMBOUTM19	Embout mâle	19 mm
RACCORDT10	Raccord plastique en T	8 mm
RACCORDY10	Raccord plastique en Y	8 mm
RACCORDM10	Raccord plastique mâle-mâle	10 mm
RACCORDM10-6	Raccord reducteur mâle-mâle	10-6 mm
RACCORDT19	Raccord plastique en T	19 mm
RACCORDY19	Raccord plastique en Y	19 mm
RACCORDM19	Raccord plastique mâle-mâle	19 mm
W1-25/28	Collier à oreilles	19 mm



W1-25/28





EMBOUTF19 EMBOUTM10 EMBOUTM19





autres dimensions sur demande.



Diffuseurs plats MICROBULLE

Réf	*Débit O_2 (L / min)*	*Taille (cm)*	*Poids (kg)*
MBD 75	0,75	22 x 4,5	0,3
MBD 100	1,5	37 x 4,5	0,5
MBD 300	3	39 x 8,3	1,2
MBD 600	6	70 x 8,3	2,3

Avantages
- Haut rendement, permet une haute densité de poisson.
- Réduit significativement les coûts d'oxygène.
- Pressions d'utilisation: 1,7 à 2,4 bars.

Applications
- *Elevage :* Très utilisé pour les systèmes en circuit fermé pour augmenter la production et réduire les coûts d'oxygène. Pour maintenir la production à son optimum en période d'eaux basses ou en cas de stress du poisson.
- *Transport :* Connecté aux bouteilles pour le transport par camion ou bateau.
- *Anesthésiant :* pour anesthésier le poisson au CO2 et le manipuler facilement.

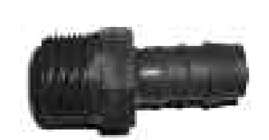
Diffuseurs basse pression grands débits





Diffuseurs constitués d'une membrane caoutchouc EPDM microperforée.
A l'arrêt, les pores se referment, ce qui permet d'éviter le colmatage même dans des eaux très chargées
Perte de charge très faible : 30 mbars environ

Réf	*Désignation*	*Débit de fonctionnement*	*Connexion*
DIFFUSDISC27	Diffuseur disque Ø27 cm	1,5 - 7 m^3/h	Filetage mâle 3/4"NPT
DIFFUSTUB50	Diffuseur tube Ø6 x 50 cm	1 - 6 m^3/h	Filetage femelle 3/4" NPT ou en option embout mâle 15 mm



Embout cannelé en option pour diffuseur tube *REF: EMBOUTC15*

Diffuseurs basse pression



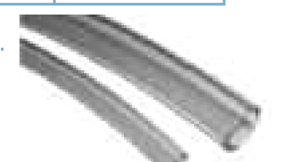
Pour diffuser l'air surpressé par des soufflantes ou des pompes à air 12 et 220 V.
Branchement pour tuyau Ø 4 et /ou 8 mm.

Réf	*Diamètre cm*	*Longeur cm*	*Connexion mm*	*Débit L/min*
DIFFUSBP2-12	2	12	4	1
DIFFUSBP4-17	4	17	4 et 8	10
DIFFUSBP4-30	4	30	8	20
DIFFUSBP20	20	--	8	20

Tuyau à air basse pression

Tuyau à air	Ø 4 mm	Ø 8 mm
Ref	*TUYAU4*	*TUYAU11*

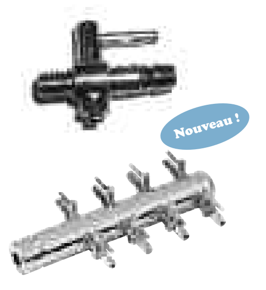
En PVC, silicone sur demande.



Robinet et répartiteur à air basse pression

Robinet pour les circuits d'air à basse pression en 4 mm
Un coté fileté et un coté cannelé.
REF: ROBIN4

Répartiteur basse pression à connecter directement dans le manchon caoutchouc en sortie de pompe à air.
8 sorties pour tuyau 4 mm
REF: REPARTBP8







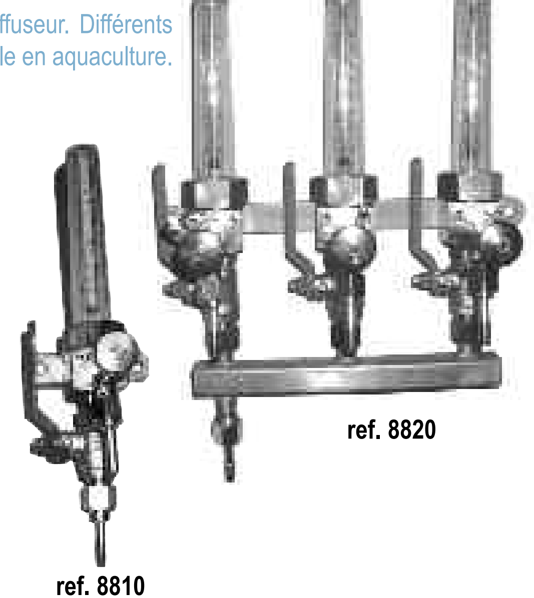
Débitlitres & Manomètres

Le débitlitre permet de régler le débit d'oxygène que l'on désire injecter dans le diffuseur. Différents modèles, très résistants et simples d'emploi sont à retenir pour une utilisation rationnelle en aquaculture.

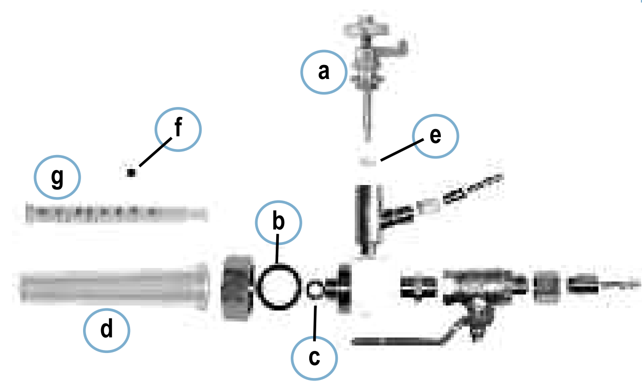
Débitlitre à colonne

Entrée et sortie embout cannelé pour tuyau Ø 6 mm intérieur.
Platine de fixation murale. Vanne d'arrêt 1/4 de tour, molette de réglage avec système de verrouillage contre les vibrations lors du transport.

Réf	*Nb Sorties*	*Débit (L / min)*	*Réf*	*Nb Sorties*	*Débit (L / min)*
DEBIT8810	1	0,8 à 8	DEBIT8840	1	2,5 à 25
DEBIT8815	2	0,8 à 8	DEBIT8845	2	2,5 à 25
DEBIT8820	3	0,8 à 8	DEBIT8850	3	2,5 à 25
DEBIT8825	4	0,8 à 8	DEBIT8855	4	2,5 à 25
DEBIT8830	5	0,8 à 8	DEBIT8860	5	2,5 à 25
DEBIT8835	6	0,8 à 8	DEBIT8865	6	2,5 à 25



Pièces détachées pour débitlitres



Réf	*Description*	*Photo*
DEBIT88101	Molette complète de réglage débitlitre	a
DEBIT8851	Joint pour tube plastique débitlitre	b
DEBIT8852	Joint pour echelle graduée débitlitre	c
DEBIT8861	Tube plastique débitlitre	d
DEBIT8869-1	Joint pour pointeau de débitlitre	e
DEBIT8869-2	Bille pour débitlitre	f
DEBIT8869-3	Echelle graduée pour débitlitre	g

Débitlitre à colonne modèle économique

Nouveau !



Débitlitre à colonne avec robinets simples et manomètre.
Entrée et sortie embout cannelé pour tuyau Ø 6 mm intérieur.
Platine de fixation murale.

Réf	*Nb Sorties*	*Débit (L / min)*
DEBIT1815	1	0 à 6
DEBIT1816	2	0 à 6
DEBIT1817	3	0 à 6
DEBIT1818	4	0 à 6
DEBIT1819	5	0,8 à 8



Débitlitre à colonne nu

Débitlitre vendu nu avec entrée et sortie en filetage mâle 1/4" gaz. Colonne rectangulaire très résistante aux intempéries et aux chocs. Fabriqué en Europe. Débit de 0 à 15 L/min.
Autres débits disponibles sur demande.
REF: RM1



RM1

Débitlitre à aiguille type dynaflow



Réglage de débit à l'aide d'une molette.
Débit 0 à 15 L par minute ou 5 à 50 L par minute
Entrée filetage mâle gaz 3/8"
REF:
DEBITDYNA *0-15 l/min*
DEBITDYNA50 *5-50 l/min* nouveau débit



Dynaflow

Mano-détendeur-débitlitre à aiguille

Mêmes caractéristiques que le dynaflow, mais muni d'un mano-détendeur, à brancher directement sur la bouteille d'oxygène.
REF: DEBITLITRE



Mano-détendeur
débitlitre à aiguille

Manomètres - détendeurs de régulation

Permet la surveillance de la pression de la bouteille (volume d'oxygène contenu dans la bouteille) ainsi que de la pression de travail (oxygène mis en circulation dans le diffuseur).
Possibilité de régler la pression de sortie, donc le débit d'oxygène utilisé pour le diffuseur.
Livré complet avec raccord.

Valeur du débit (m^3 / h) en fonction des pressions amont et aval

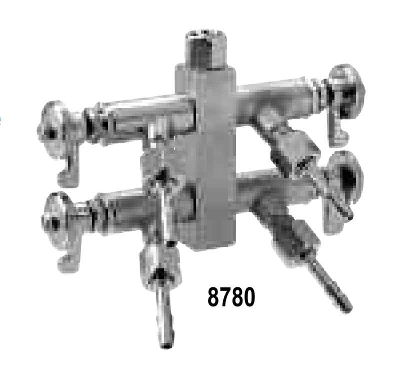
Pression O_2 amont (bar)	Pression aval (bar)				
	1	2,5	4	10	20
40	15	30	40	50	60
20	15	20	25	30	-
10	15	15	15	-	-
5	10	10	10	-	-

Remarque : Pour de l'air comprimé, multiplier les débits par 1,05.

OPTION : Capuchon anti-choc pour la protection des cadrans.
REF: MANO (manodétendeur) - MANOCAPOT (capuchon de protection pour manomètre)



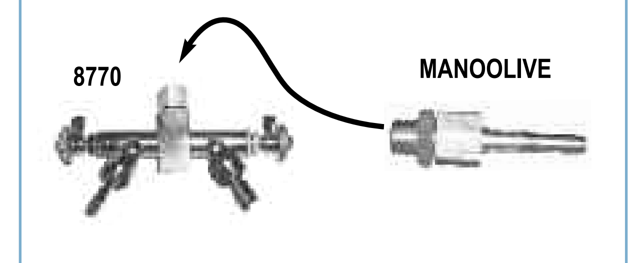
Distributeur d'oxygène - Système de répartition



Distributeur avec robinet et connection groupés. Destiné à être branché directement sur le mano-détendeur (ref: *MANO*).
Entrée filetage gaz 1/4" femelle sortie embout cannelé pour tuyau Ø6 mm intérieur.
Molette de réglage et système de verrouillage antivibration.

Réf	*Nb sorties*
8770	2
8775	3
8780	4
8785	5
8790	6


MANO + MANOCAPOT + 8780



OPTION : Embout cannelé sur filetage mâle gaz 1/4" pour connexion en entrée d'un tuyau Ø6 mm intérieur..
REF: MANOOLIVE

Distributeur d'oxygène - modèle économique



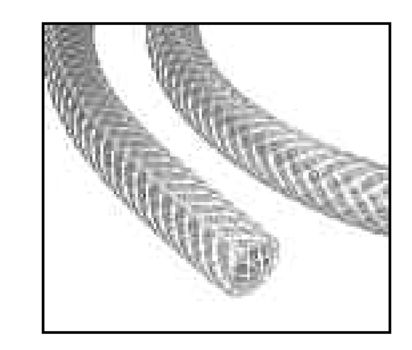
Distributeur avec robinets simples. Destiné à être branché sur du tuyau Ø6 mm int. en entrée et sortie.

Réf	*Nb sorties*
DISTRI8770	1
DISTRI8775	2
DISTRI8780	3
DISTRI8785	4
DISTRI8790	5



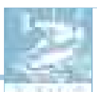


Tuyau souple translucide



TUYAU RENFORCÉ TRANSLUCIDE.
Jusqu'à 10 bars de pression. Homologué contact alimentaire.
Diamètre : 6 - 8 - 10 mm.
Tarif dégressif par couronne de 25 m.

Tuyau renforcé	Ø6 mm	Ø 8 mm	Ø10 mm
Ref	*TUYAU6*	*TUYAU8*	*TUYAU*





NOURRISSEURS À TRÉMIE
- à pendulaire
- à vibration
- solaires
- à dispersion

NOURRISSEURS AUTOMATIQUES À TAPIS
à rouleau bois
à rouleau alu 

NOURRISSEUR CHARIOT 

ASPIRATEUR DE FOND DE BASSIN 

EPANDEUR VENTRAL

PELLE À NOURRITURE

Nourrisseurs à trémie

Les trémies s'adaptent sur les différents modèles de nourrisseurs:
- pendulaires
- à disperseur
- à vibration
- solaires

Des sytèmes de fixation en acier galva des trémies sont disponibles (bras articulés, cercles...)







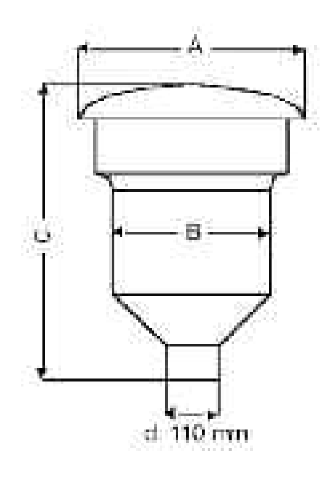

TRÉMIES DE 3 KG À 60 KG ÉQUIPÉES AVEC LE NOURRISSEUR FFAZ

TREMIES SEULES

Polyéthylène lavable et désinfectable rapidement. Coloris bleu.
Couvercle à fixation rapide recouvrant les bords de la trémie.
La solidité de l'ensemble en fait un conteneur très performant en milieu aquacole.



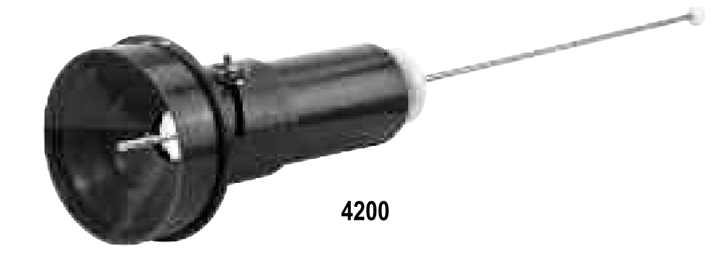
Ref	Capacité	Haut.C (cm)	Diam.A	Diam B	Diam. d.
NOUR03	3 kg (4 L)	31	23	20	11
NOUR10	10 kg (17 L)	36	31,5	27	11
NOUR20	20 kg (33 L)	46	38,5	31,5	11
NOUR40	40 kg (66 L)	67	47	38	11
NOUR60	60 kg (100 L)	84	59	48	11



PENDULAIRE REGLABLE

Modèle unique pour toutes les trémies polyéthylène.
Très résistant. Longueur : 57 à 59 cm.
Convient pour toutes les tailles de granulé : la tige du pendulaire est fixée sur un pas de vis en spirale qui permet à l'utilisateur de régler l'espace de sortie du granulé en fonction de sa taille.

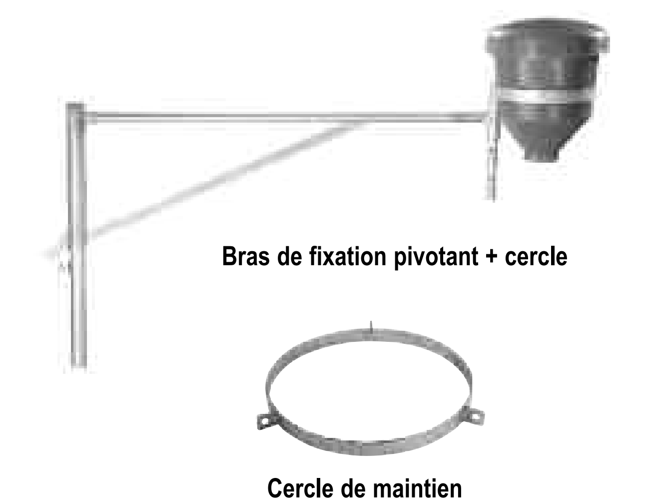
Ref	Désignation
4200	Sytème pendulaire complet réglable


4200

BRAS DE FIXATION SUR PIVOT

Structure métallique en acier galvanisé pour le maitien des trémies.
La base du bras doit être fixée dans une structure en béton.

Ref	Désignation
4101	Cercle de maintien pour trémie 10 kg
4105	Cercle de maintien pour trémie 20 kg
4110	Cercle de maintien pour trémie 40 kg
4120	Cercle de maintien pour trémie 60 kg
4150	Bras de fixation pivotant + cercle pour trémie 10 kg
4155	Bras de fixation pivotant + cercle pour trémie 20 kg
4160	Bras de fixation pivotant + cercle pour trémie 40 kg
4170	Bras de fixation pivotant + cercle pour trémie 60 kg


Bras de fixation pivotant + cercle

Cercle de maintien



NOURRISSEURS AUTOMATIQUES À VIBRATION E2000

- Les systèmes électroniques de distribution d'aliment permettent l'automatisation et le paramétrage de l'éjection du granulé : temps et intervalles d'alimentation, nourrissage en continu ou non, arrêt forcé, etc... Ils offrent aussi une possibilité de contrôle à distance.
- Les systèmes à vibration permettent une distribution de l'aliment juste sous les trémies.

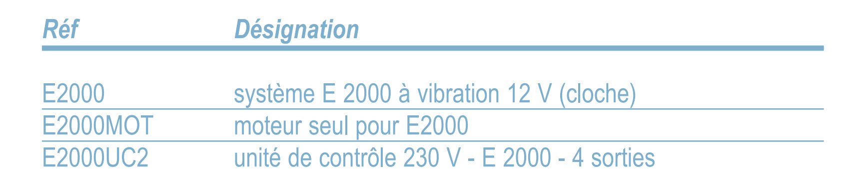
Ces systèmes sont à adapter sous les trémies de différentes capacités, références NOUR03 à NOUR60 (voir chapitre plus haut)

Le vibrateur se présente sous la forme d'une cloche à fixer sous la trémie.
Modèle unique pour toutes les trémies polyéthylène.
Convient pour des granulés de toutes formes de 1 à 12 mm.
Réglage aisé de la taille des granulés et du temps de fonctionnement (nouvelle unité de controle, 230V).

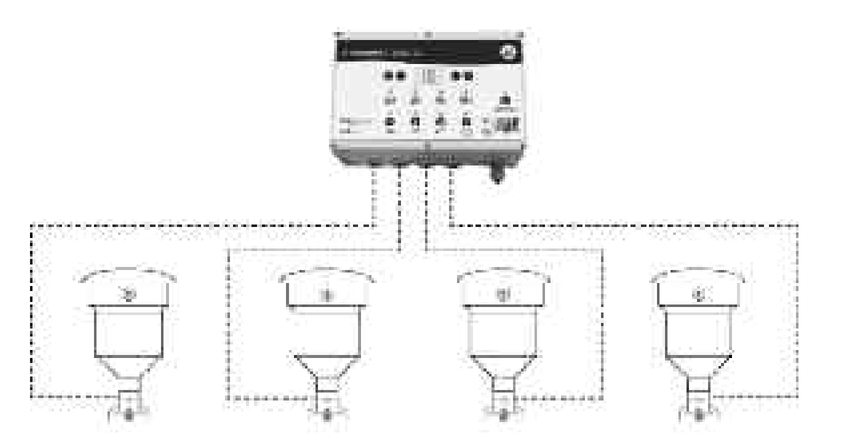


E2000

E2000MOT



Réf	Désignation
E2000	système E 2000 à vibration 12 V (cloche)
E2000MOT	moteur seul pour E2000
E2000UC2	unité de contrôle 230 V - E 2000 - 4 sorties



Nouveau !



E2000UC2

NOURRISSEURS AUTOMATIQUES SOLAIRES

Ces systèmes sont à adapter sous les trémies de différentes capacités, références NOUR03 à NOUR60 (voir plus haut)

Réf	Modèle	Caractéristiques
NOURSOL1	STANDARD	Distribution régulière et continue : 5 à 10 kg / jour. Arrêt la nuit. 0,5 V avec énergie solaire.
NOURSOL2	INTERVALLE	Réglage du temps de nourrissage et des pauses. Arrêt de nuit. 6 V avec énergie solaire.
NOURSOL3	DISPERSEUR	identique au modèle INTERVALLE, avec un disperseur. Convient pour des granulés de 1 à 5 mm.
NOURSOL4	UNIVERSEL	Identique au modèle DISPERSEUR. Convient pour des granulés jusqu'à 12 mm. Utilisable en eau de mer.
NOURSOL5	AUTONOME	Modèle à disperseur et programmateur. Equipé d'une batterie rechargée par un capteur solaire. Temps de nourrissage et puissance de dispersion reglables.
NOURBAT	AUTONOME	Identique au modèle NOURSOL5, mais sans le module solaire pour recharger la batterie. La batterie se recharge sur le secteur (chargeur non fourni)

Nouveau !





NOURSOL5 / NOURBAT



NOURSOL1 et 2



NOURSOL3 et 4



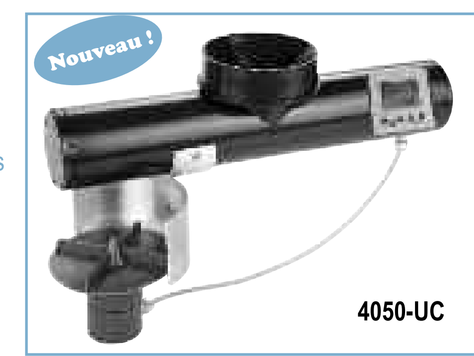
NOURRISSEURS AUTOMATIQUES À DISPERSION FFAZ

Projette l'aliment jusqu'à 10 m et 30 degrés de largeur.
Une vis de convoyage amène les granulés jusqu'à la palette de dispersion.

Le système FFAZ peut bénéficier d'unité de contrôle gérant jusqu'à 11 nourrisseurs simultanément. On peut ainsi contrôler :
- la durée de distribution de l'aliment,
- l'intervalle de temps entre les distributions,
- la vitesse de rotation de la vis de convoyage,
- la vitesse de rotation du disque de dispersion, et donc la distance et l'angle de dispersion.

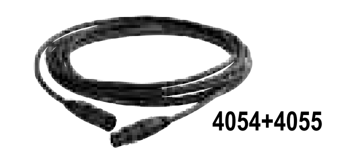
Le nouveau modèle avec programmateur intégré a une programmation autonome et n'utilise pas d'unité de controle déportée. Il nécessite toutefois le boitier d'alimentation 4060-UC permettant d'alimenter jusqu'à 4 nourrisseurs.

Alimentation : secteur 230 V ou batterie 12 / 24 V.
Ce système s'adapte sous les trémies de différentes capacités, références NOUR03 à NOUR60 (voir plus haut). *Le système FFAZ est également disponible avec vis de convoyage sans palette de dispersion. Les granulés tombent alors juste sous la trémie.*



4050-UC

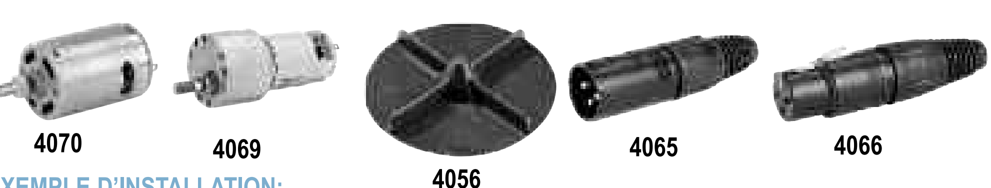

4060-UC


4054+4055

Ref	Désignation
4050-UC	Système FFAZ convoyeur disperseur + programmateur électronique intégrée (Nouveau !)
4060 UC	Alimentation pour FFAZ avec programmateur integrée
4050	Système FFAZ convoyeur disperseur
4051	Unité de controle FFAZ 12-24 V - 4 sorties
4052	Unité de contrôle FFAZ 110/220 V - 4 sorties
4053	Minuterie
4054	Câble au mêtre
4055	Prises (2) montées sans câble
4056	Disperseur seul - plateau caoutchouc
4059	Système FFAZ convoyeur sans disperseur
4060	Transformateur 16 A pour 8 nourrisseurs FFAZ
4062	Relais FFAZ 8 sorties
4066	Prise pour unité de contrôle FFAZ
4065	Prise pour convoyeur disperseur FFAZ
4069	Moteur seul pour vis de convoyage FFAZ
4070	Moteur seul pour disperseur FFAZ
4071	Socle prise + 2 potentiomètres sur convoyeur FFAZ

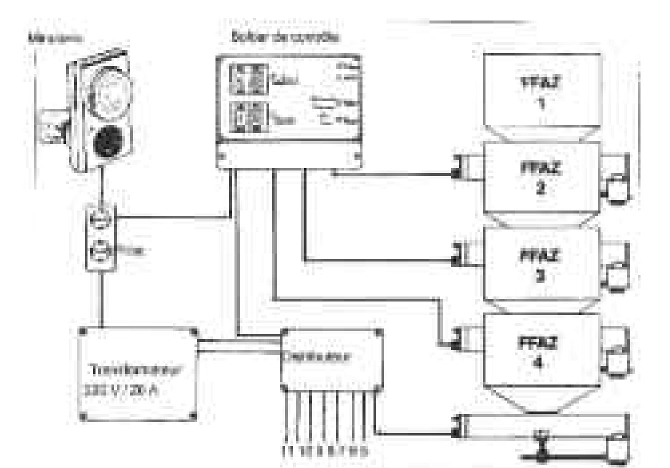

4050


Détail des réglages sur le nourrisseur (REF: 4071)


4070 4069 4056 4065 4066



EXEMPLE D'INSTALLATION:


Alimentation secteur 220 V - 11 nourrisseurs


4051 / 4052



Nourrisseurs automatiques à tapis

Spécialement conçus pour une alimentation régulière au cours de la journée.

Le principe de base repose sur un tapis relié à un système d'horlogerie mécanique ou électronique selon les modèles qui permet à celui-ci de s'enrouler à vitesse régulière autour d'un cylindre. La durée de fonctionnement est de 12 ou 24 heures selon le type d'horloge et la capacité du nourrisseur varie de quelques grammes à 5 kg pour le plus gros modèle. Nourrisseurs complètement autonomes.

Matériau : P.V.C et boitiers étanches pour assurer la protection de l'horloge et du ressort.
L'entretien, s'il est régulier, prolonge énormément la durée de vie du système.

A ROULEAU BOIS

Ref	*Capacité*	*Horloge*	*Dimensions* (L x l x H cm)
NOUR312	3 kg	12 heures	55 x 22 x 15
NOUR324	3 kg	24 heures	55 x 22 x 15
NOUR512	5 kg	12 heures	55 x 30 x 15
NOUR524	5 kg	24 heures	55 x 30 x 15



RESSORT DE RAPPEL
Coté opposé à l'horloge

NOUR312
à
NOUR524

A ROULEAU ALU



Rouleau aluminium résistant à l'eau de mer, avec ressort intégré pour faciliter le nettoyage.
Pas de ressort coté opposé à l'horloge.
2 modèles:
- avec horloge mécanique classique
- avec horloge électronique à moteur 12 V.

Le modèle 12 V possède une batterie intégrée rechargeable par un module solaire optionnel ou à l'aide d'un chargeur (non fourni).



NOUR312-A
à
NOUR524-A

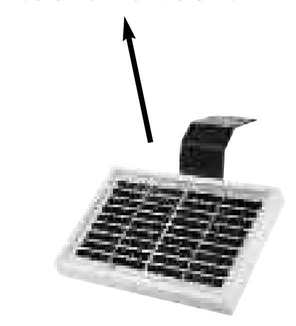


Remplacement du rouleau alu



NOUR3-E / NOUR5-E

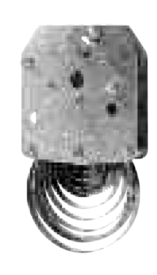
Ref	*Capacité*	*Horloge*	*Dimensions* (L x l x H cm)
NOUR312-A	3 kg	12 heures	55 x 22 x 15
NOUR324-A	3 kg	24 heures	55 x 22 x 15
NOUR512-A	5 kg	12 heures	55 x 30 x 15
NOUR524-A	5 kg	24 heures	55 x 30 x 15
NOUR3-E	3 kg	0-99 heures	55 x 22 x 15
NOUR5-E	5 kg	0-99 heures	55 x 30 x 15

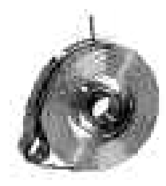


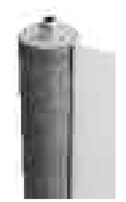
OPTION MODULE SOLAIRE
Pour recharger la batterie
REF: SOLAR



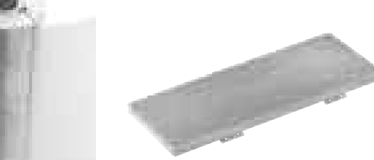
Réf	Désignation	Pour modèle à rouleau	
		Bois	Alu
HORLO12	horloge 12 h	X	X
HORLO24	horloge 24 h	X	X
HORLO-E	horloge électronique		
NOUR-MOT	moteur pour nourrisseur à tapis electronique		X
RESSORTS	ressort	X	
TAP3	tapis complet pour 3 kg (avec axe coté horloge)	X	
TAP5	tapis complet pour 5 kg (avec axe coté horloge)	X	
TAP3A	tapis complet pour 3 kg (avec axe coté horloge)		X
TAP5A	tapis complet pour 3 kg (avec axe coté horloge)		X
Nouveau ! ROUL3	rouleau bois seul (sans axe métal) pour nourrisseur 3 kg	X	
ROUL5	rouleau bois seul (sans axe métal) pour nourrisseur 5 kg	X	
4415	couvercle avec charnières pour 3 kg	X	X
4410	couvercle avec charnières pour 5 kg	X	X
BOITTRANS	boîtier transparent	X	X
BOITNOIT	boîtier noir	X	
CHARNI	paire de charnières pour couvercle	X	X
VISHORLO	Vis laiton pour horloge	X	X
4457	Vis galvanisée pour boîtier avec écrou	X	X
4452	Axe métal côté horloge	X	X
4456	Axe métal côté ressort	X	
4380	Lamelle orange pour raclette alu du tapis	X	X
SOLAR	module solaire pour nourrisseurs		X


HORLO12 - HORLO24


RESSORTS


TAP3 / TAP5


TAP3A/TAP5A


4415/4410


HORLO-E


NOUR-MOT


SOLAR

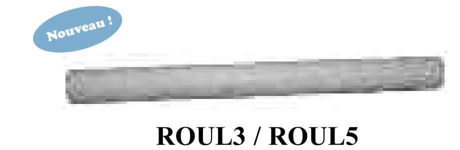

BOITTRANS


BOITNOIT


4452


4456

Nouveau !


ROUL3 / ROUL5

Remarque:
Il n'est pas possible de transformer un nourriseur à rouleau bois en nourrisseur à rouleau alu, les fixations aux extrémités des rouleaux ne s'adapteront pas du coté opposé à l'horloge.
Par contre sur un nourrisseur à tapis avec rouleau alu, il est possible d'intervertir une horloge mécanique avec une horloge électronique.

Nourrisseur chariot





Nourrisseur à pousser, très maniable. Constitué d'un souffleur à moteur essence et d'un réservoir inox sur roues.
Capacité 300 kg, Chassis et trémie construits entièrement en acier inox.
3 roues dont une pivotante. Barre de poussée.
Reglage de la distance d'expulsion en réglant la puissance du souffleur (manette de reglage sur la barre de poussée) et de la quantité de nourriture expulsée en réglant l'ouverture de la trémie.

DIMENSIONS: 160x105x112 ht cm.
POIDS: 100 kg.
REF: NOURMIL

Nouveau !

Aspirateur de fond de bassin

Système auto-amorçant pour le nettoyage des feces au fond des bassins composé d'un balai aspirant de 50 cm de large et d'une pompe de surface electrique.
Existe en version avec système venturi permettant d'aspirer des particules abrasives (sable).



ASP192G

DIMENSIONS: 160x105x112 ht cm.
POIDS: 100 kg.
REF: ASP192G (sans système venturi) - ASP192TV (avec venturi)



ASP192TV

Epandeur

Epandeur manuel ventral pour granulés, sable, engrais, sel de déneigement...
Capacité du réservoir : 9 kg

Turbine à roue dentée métallique permettant un épandage régulier sans risque d'obstruction.
Volume et direction de projection faciles à régler.
Réservoir en polyéthylène renforcé et lisse permettant un bon écoulement et un entretien facile.
Sangle réglable, large et confortable.
REF: SOLO421



Nourrisseurs

Pelle à nourriture

Permet une distribution aisée des granulés

Polyéthylène de couleur verte.
Capacité : 1 litre.
Pose d'un nom ou d'un logo sur demande et selon quantité.
REF: PELLE







EVISCERER

Eviscéreuse SALMOFIX
Eviscéreuse BOLETO

PELER / ECAILLER

DECOUPE ET FILETAGE MANUELS

Couteau à fileter, Fourchette à fileter, Pince à arêtes, Ciseaux, Couteau à écailler...

FUMER

Fumoir à chaud BEELONIA

ELECTROCUTER

Bac à électrocuter

MACHINE SOUS VIDE

PESAGE

Bascule mécanique DYONA
Balance Poids/Prix Nouveau !
Balance de laboratoire SARTORIUS
Pesons mécaniques et electroniques Nouveau !
Pèse-palettes, Fourches peseuses & Tablier de pesage

Eviscérer

Eviscéreuse SALMOFIX

Testée et éprouvée depuis plusieurs années. Facilité d'emploi et d'entretien. Efficacité.

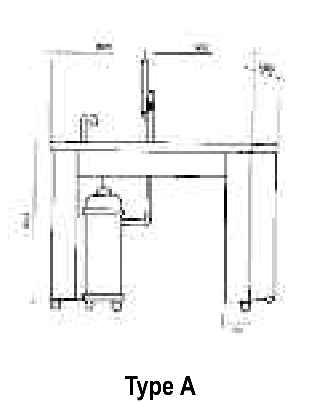


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

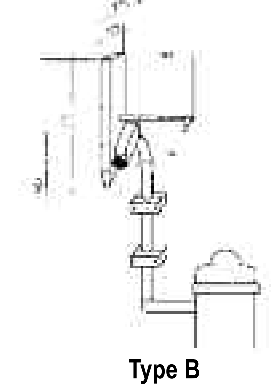
Capacité de traitement :	environ 450 poissons / heure.
Pompe d'aspiration :	environ 730 W - 220 V.
Compresseur d'air :	1 000 W - 220 V - 50 / 60 Hz.
Capacité d'aspiration :	environ 50 litres d'air / s.
Capacité du réservoir :	environ 30 litres.
Diamètre du tuyau d'aspiration :	50 mm.
Matériau :	Acier inoxydable.

Reference	*Observations*
SALMOFIXA	Modèle standard, avec table-évier. Long. 120 cm - larg. 60 cm - Haut. 98 cm Pour poissons de 200 à 1300 g
SALMOFIXB	Modèle mural, sans table-évier avec 2 pattes d'attache. Pour poissons de 200 à 1300 g.

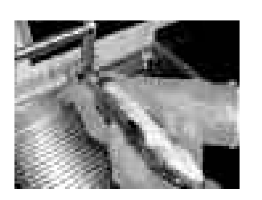
Aspirateur et compresseur inclus



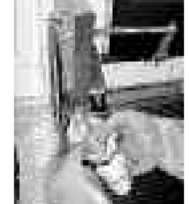
Type A



Type B



Incision de l'orifice anal aux ouïes




Eviscération par aspiration.

PIECES DETACHEES :

Ref	*Désignation*
ASPIRATEUR	Aspirateur seul pour salmofix
9080	Panier pour aspirateur salmofix
BROSSAL	Brosse pour système rotatif
COUSALMO	Couteau
DOUCHSALM	Douchette pour salmofix
RACCORD	Raccord tuyau d'aspiration Salmofix
9011	Système rotatif à brosse sur pied
9012	Système rotatif à brosse mural
COMPRSALM	Compresseur pour salmofix
9045	Bouton poussoir
9050	Distributeur d'air
9055	Piston pneumatique nouveau modèle Ø12 mm
9056	Piston pneumatique ancien modèle Ø16 mm
9027	Raccord valve-tuyau pneumatique salmofix
9108	Tube pneumatique Salmofix
9114	Tête eviscereuse seule 200 -1300 g



9114

9027



9011 / 9012



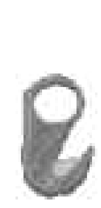
9108




DOUCHSALM

9050

9045



COUSALMO




9055 / 9056

Transformation

Eviscéreuse BOLETO

Pour truites jusqu'à 1 000 g (mâles) ou 1 100 g (femelles).

PRINCIPE :
Chaîne munie de crochets permettant d'accrocher la truite par les ouïes. Une série de couteaux circulaires, de tranchants et de brosses enlèvent et nettoient la truite qui ressort nette et entière.
La machine permet d'enlever ou non les ouïes, mais n'enlève pas les arêtes.

Livrée sans compresseur, prévoir une puissance de 2 kW minimum.
Entièrement réalisée en acier inoxydable.
Installation exécutée par le contructeur.

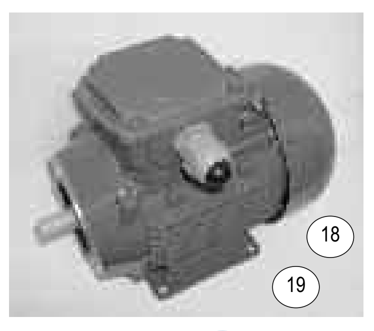
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

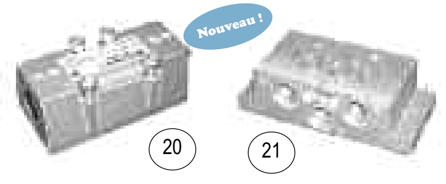
Consommation d'eau :	environ 500 litres / heure
Alimentation :	380 V
Capacité :	2 100 truites / heure
Personnel nécesssaire :	1 personne
Taille des poissons :	150 à 1000 g (1 100 g pour les femelles)
Tolérance :	200-400 / 300-600 / 400-800 / 500-1000 (femelles 1 100) g
Dimensions :	Long. 2,50 m - larg. 0,80 m - Haut. 1,70 m
Poids :	250 kg

REF: BOLETO1000

PIÈCES DÉTACHÉES :







N°	Ref	Désignation	N°	Ref	Désignation
	COURROIEBOL	Courroie moteur Boleto	13	RESSBOL1	Ressort pour arbre de brosse
2	PISTON6025	Piston RM 6025/50 SPDK 1845	14	FILTREBL2	Filtre à air - grand modèle
3	PISTON802525	Piston RM 8025/25	15	FILTREBL	Filtre à air - petit modèle
4	PISTON8025	Piston RM 8025/50	16	SOUPAPE4	Soupape d'impulsion SPDK7641 S666
5	BOLMOT	Moteur pour couteau circulaire	17	M1702	Répartiteur M/1702 H/2
6	BROSBOL	Brosse	18	BOLMOT2	Moteur principal pour arbre de brosse
7	MANOBOL	Manomètre	19	BOLMOT3	Moteur principal d'entrainement chaine
8	COUTRAP	Couteau trapézoidal	20	VALVE	Répartiteur nouveau modèle Nouveau !
9	SOUPAPE15	Réducteur de débit S/836	21	BASE	Base nouveau modèle
10	COUCIR	Couteau circulaire		RACCORDBOL	Raccord laiton
11	ROTULE	Rotule		AXEROTULE	Axe de rotule
12	RESSBOL2	Ressort pour gratte-rein		AXEBROSSE	Axe de brosse



Peler / Ecailler

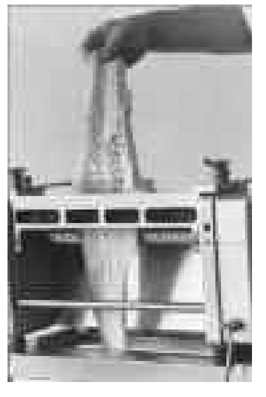
Peleuse à poissons



Machine de table à application universelle pour petites et moyennes entreprises (détaillants, marchands, forains, supermarchés, mareyeurs,...etc.).
- Permet de peler successivement différentes sortes de poissons.
- Sans réglage.
- Compacte avec une grande largeur de coupe.
- Machine portable avec poignées incorporées.
- Ajustage automatique en fonction de l'épaisseur de la peau.
- Facilité de nettoyage.
- Nettoyage du rouleau au moyen de lames individuelles.
- Frais d'entretien réduits.
- Construction en acier inoxydable.

REF: PELEUSE

OPTIONS :
- Table inox,
- moteur monophasé,
- arrosage d'eau supplémentaire.

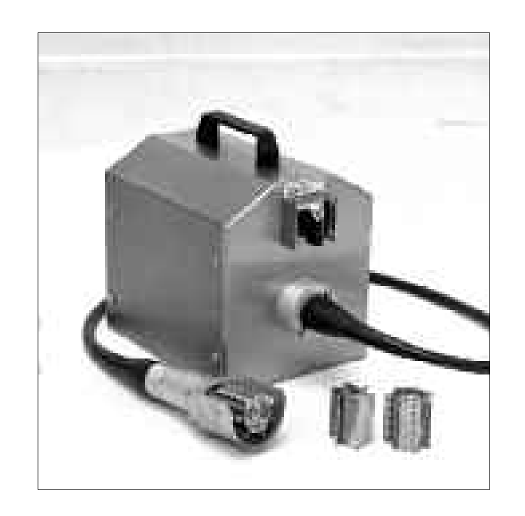




Autres Modèles pour poissons plats et modèles pour poissons “ronds” (truites, dorades, bars...) :

Modèle	*Largeur* (cm)	*Capacité* (poissons / min)	*Dimensions* (cm)	*Poids* (kg)	*Puissance* (kW)
222	22	10 - 12	42 x 35 x 21	25	0,3
362	36	20 - 40	54 x 40 x 32	62	0,75
362 DS20	36	20 - 40	70 x 40 x 34	80	1
365	36	20 - 50	52 x 45 x 95	105	0,75
646 V	46	20 - 80	80 x 70 x 95	180	1,1
365 A	36	30 - 150	160 x 60 x 115	280	1,2
365 A DS20	36	30 - 100	185 x 74 x 115	350	1,45
500 PLA	46	60 - 70	195 x 75 x 125	400	1,6

Ecailleuse RS25



Cet appareil enlève les écailles de toutes sortes de poisson frais. Il peut être utilisé en continu. La partie écaillage est rattachée au moteur par un flexible de 1,6 mètres de long avec une double gaine en acier. L'appareil est très bien isolé électriquement et protégé contre les jets d'eau.
Des têtes d'écailleur sont disponibles pour grandes ou petites écailles.
Ce modèle existe également pour gaucher.
Poids : 9 kg

REF: RS25



Filetage et découpe manuels

COUTELLERIE

Couteau à manche ergonomique antidérapant en plastique bleu, monobloc pour une meilleure hygiène. Ces couteaux sont déjà utilisés par de nombreux professionnels de la transformation du poisson.

Désignation	Réf	Caractéristiques
Couteau à fileter bout relevé	COUFILET	Lame inox 1/2 flexible de 21 cm. Bout relevé
	COUFIL18R	Lame inox 1/2 flexible de 18 cm. Bout relevé
Couteau à fileter bout pointu	COUFIL18P	Lame inox 1/2 flexible de 18 cm. Bout pointu
Couteau à couper les darnes / têtes	COUDARNE	Lame inox de 21 cm rigide, à dents.
Couteau à trancher le poisson fumé	COUTRANCH	Lame inox de 30 cm souple alvéolée pour éviter l'adhésion de la tranche



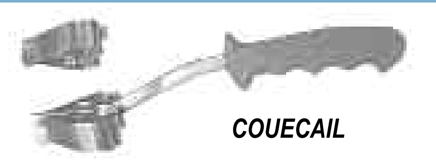
ACCESSOIRES

Désignation	Réf	Caractéristiques
Fourchette à fileter	FOURFIL	Inox. Pour maintenir le filet sans dommage et permettre un désarêtage aisé.
Couteau à écailler	COUECAIL	Manche ergonomique, grande surface de grattage
Ciseau à nageoires	CISNAG	Pour couper les nageoires et les parties cartilagineuses
Pince à arêtes	PINCARET1	Pour retirer les arêtes, inox, bout pointu denté
	PINCARET2	Pour retirer les arêtes, pince plate en inox
Fusil à aiguiser	FUSIL	Pour refaire le fil des couteaux. Affillage fin, section ronde, longueur 30 cm
Affuteur express à tiges	AFFUT	Pour repasser et lisser le tranchant des couteaux en un seul geste
Socle pour affuteur	AFFUTSOCL	Support de table à fixer pour affuteur express
Brosse à vider les poissons	BROSVID	Pour nettoyer proprement le poisson après l'éviscération
Couteau à éviscérer	COUSALMO	Pour ouvrir rapidement les viscères

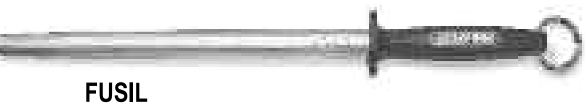
Nouveau !

COUSALMO

PINCARET1



COUECAIL



FUSIL







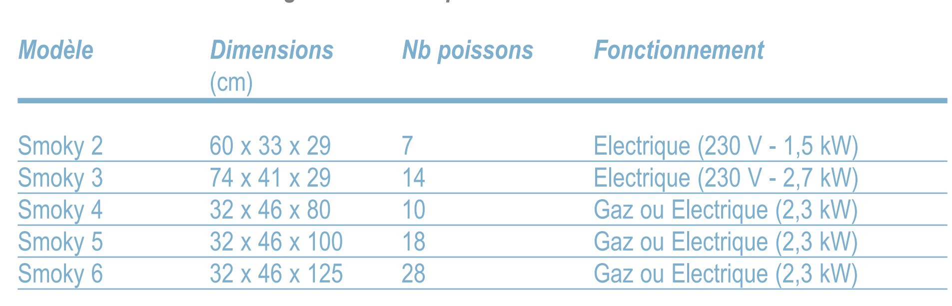
PINCARET2

Transformation



Fumage

Fumoirs BEELONIA



Smoky 2

Détail Smoky 2

Petits modèles - fumage à chaud uniquement

Modèle	*Dimensions* (cm)	*Nb poissons*	*Fonctionnement*
Smoky 2	60 x 33 x 29	7	Electrique (230 V - 1,5 kW)
Smoky 3	74 x 41 x 29	14	Electrique (230 V - 2,7 kW)
Smoky 4	32 x 46 x 80	10	Gaz ou Electrique (2,3 kW)
Smoky 5	32 x 46 x 100	18	Gaz ou Electrique (2,3 kW)
Smoky 6	32 x 46 x 125	28	Gaz ou Electrique (2,3 kW)



Smoky 5 Bois

Smoky 6 electrique

Grands modèles - fumage à chaud et à froid selon options

Chauffage au gaz, au bois ou à l'électricité. Possibilité de raccorder à une cheminée (Ø 130 mm), thermomètre à aiguille, double couche inox... Pour le fumage à froid, (hors salmonidés) la sciure est placée dans le compartiment réservé à cet effet et allumée, mais la resistance chauffante ou le bruleur gaz restent éteints. Ceci permet d'effectuer un fumage à froid entre 25 et 35 °C. Ce qui reste une température trop élevée pour le fumage du saumon. C'est pourquoi **pour le fumage à froid des salmonidés, il est fortement conseillé de rajouter les options ci-dessous (voir encadré)**.

Modèle	*Dimensions* (cm)	*Etages*	*Poissons*	*Puiss. électrique / gaz* (kW)	*Poids* (kg)
F I	40 x 50 x 100	3	15 - 20	2,5 / 8	34
F II	40 x 50 x 100	4	30 - 35	2,5 / 8	47
F II 70	40 x 70 x 150	4	45 - 60	5,8 / 8	54
F II 70/60	60 x 70 x 150	4	65 - 80	5,8 / 8	62
F III	50 x 103 x 175	8	120 - 130	9,1 / 20,9	140
F IV	70 x 103 x 175	8	220 - 230	11,6 / 20,9	160
F V	80 x 103 x 175	8	260 - 280	11,6 / 20,9	175
F VI	80 x 103 x 200	9	340 - 360	11,6 / 20,9	190

Options nécessaires pour le fumage à froid des salmonidés:

- Etage supplémentaire pour les modèles FI à FII 70/60
REF: BEELONIA.ETA

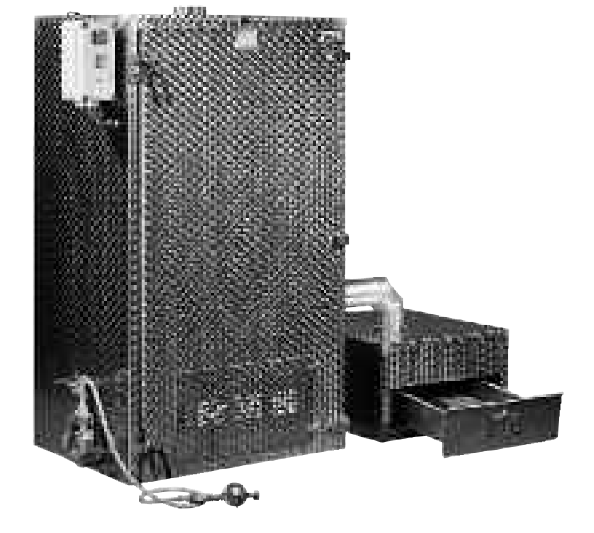
- Générateur de fumée externe électrique pour les modèles FII à FVI
REF: BEELONIA.GEN



F II 70 Electrique



Etage supplémentaire pour fumage à froid pour les modèles FI à FII 70/60



F V Electrique chauffage gaz + générateur exterieur de fumée pour fumage à froid

Crochets pour fumoirs

100% inox.
Idéal pour le fumage des filets ou des poissons entiers.
Modèle avec deux piques.
Longueur : 24 cm
REF: CROCHE

Transformation




Electrocuter

Pour tuer le poisson par électrocution, sans provoquer l'éclatement des vaisseaux sanguins préjudiciable à la transformation. Convient pour truites, carpes, anguilles...
Répond aux normes de sécurité européennes.
Tous les appareils vendus complets sont fournis avec le couvercle.
Par sécurité, l'appareil ne fonctionne pas sans le couvercle.
Fonctionnement : 220 V / 12 V / 4 A

Réf	*Désignation*	*Dimensions*
9000	bac à électrocuter complet 30 kg	60 x 40 x 40 cm
9015	bac à électrocuter complet 150 kg	110 x 70 x 60 cm
9016	bac à électrocuter complet 400 kg	125 x 86 x 76 cm
9008	transformateur seul pour bac réf. 9000	
9000C	couvercle pour 9000	
9015C	couvercle pour 9015	
9016C	couvercle pour 9016	


9000


9015 / 9016

Machine sous vide

Modèles très simples d'utilisation, très facile d'entretien et de nettoyage.
Sacs pour emballage sous vide disponibles sur demande.
Tarifs sur demande

Modèle	Débit pompe à vide m^3/h	Durée du cycle sec.	Dimensions - Poids cm - kg	Puissance kW
280	4	25-60	44 x 32 x 24 - 25	0.3
280+	6	18-30	44 x 32 x 24 - 35	1.1
320	21	15-30	51 x 38 x 44 - 52	1.6
420	21	15-35	51 x 38 x 44 - 68	1.6
320 Fishpacker	63	10-25	47 x 104 x 95 - 150	2.5


320 Fishpacker
280
320 / 420

Pesage

Bascule mécanique DYONA

Bascules à cadran de fabrication française, avec dispositif de blocage et tablier inox.
Option à préciser à la commande: Vignette verte règlementaire (*REF: POINCON*).

Type 30

Tablier : 42 x 42 cm - Ø Cadran : 34 cm - Hauteur : 46 cm

Réf	*Observations*	*Portée (kg)*	*Graduation (g)*
30.12	standard	12	20
30.30	standard	30	50
30.60	standard	60	100
30.100	standard	100	200
30.12.I	inox 304	12	20
30.30.I	inox 304	30	50
30.60.I	inox 304	60	100
30.100.I	inox 304	100	200



Transformation



Type 31

Tablier : 50 x 40 cm - Cadran : 35 x 35 cm - Hauteur : 93 cm

Réf	Observations	Portée (kg)	Graduation (g)
31.30	standard	30	50
31.60	standard	60	100
31.100	standard	100	200
31.30.I	inox 304	30	50
31.60.I	inox 304	60	100
31.100.I	inox 304	100	200

Option: tablier inox pour modèle standard



Bascule électronique pour poissons vivants DEFENDER

Bascule **tout inox, et étanche** afficheur LCD rétroéclairé.
Peut être **utilisée en extérieur de -10 à + 40 °C.** (attention: il est toutefois préférable de placer la bascule sous abri et il est déconseillé de la laisser sous les intempéries, de la soumettre aux rayons directs du soleil ou à des fortes variations de température)
Indicateur sur **colonne 68 cm** inox. Sortie RS232
Alimentation secteur et batterie interne intégrée.
Fonction pesée dynamique pour le pesage d'animaux vivants.



Réf	Plateau	Portée (kg)	Précision (g)
DEFENDER60I	45 x 45 cm	60	5 (20 g avec vignette verte en option)
DEFENDER150I	45 x 45 cm	150	50 g - vignette verte incluse
DEFENDER150IT	45 x 45 cm	150	50 g - vignette verte incluse Fonction totalisation incluse
POINCON	Vignette verte pour utilisation commerciale*		

*La première vignette verte ne peut être installée que par le fabricant, il est impossible de mettre une vignette verte sur une ancienne balance. Toutefois, si la bascule n'est plus utilisée pour le commerce, le renouvellement de la vignette est facultatif. En cas de réutilisation ultérieure pour le commerce, la vignette peut alors être renouvelée.

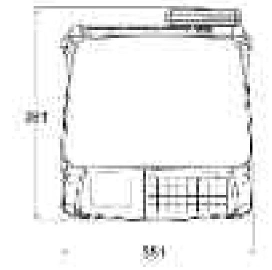
Nouveau !

Balance Poids/prix



«AVIATOR» DE TABLE

Balance de comptoir «AVIATOR 7000» pour tous les environnements. Plateau inox
Imprimante externe en option (existe en version avec imprimante interne).
Double affichage poids et prix : €, Kg, €/kg. Colonne incluse sur version 6 kg et en option sur version 15 kg.
Alimentation secteur ou piles rechargeables ou piles ordinaires.
Livrée avec vignette verte réglementaire valable 2 ans et carnet métrologique.Clavier de 32 touches dont 16 prédéfinies.



Réf	Plateau	Portée (kg)	Précision (g)
RE3	24 x 33 cm	3	1
RE6	24 x 33 cm	6	2
RE15	24 x 33 cm	15	5
RE30	24 x 33 cm	30	10

Transformation



SUSPENDUE

Balance suspendue multifonctionnelle avec imprimante, plateau inox.
Alimentation secteur ou batterie rechargeable (incluse). Afficheur LCD rétro-éclairé, coté client et vendeur.
Application pesage et calcul du prix, impression du ticket
Connexion réseau, vente accompagnée, gestion des données PC, protocole Ethernet standard.
Clavier à 50 touches avec jusqu'à 30 touches prédéfinies.
Portée 15 kg - precision 5 g
REF: RH15

Balance polyvalente économique NAVIGATOR

Nouveau !

La balance Navigator est conçue avec **deux capteurs sans contact qui vous permettent de garder les mains libres**. Fonction comptage, contrôle du poids, maintien de l'afficheur, accumulation/totalisation.
Alimentation piles (non fournies) ou secteur.
En option:
- housse de protection en utilisation complète - mallette de transport rigide - batterie interne rechargeable

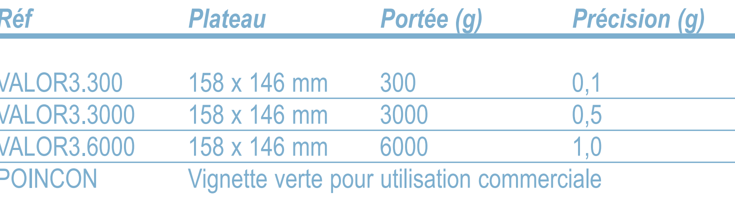
Réf	*Plateau*	*Portée (g)*	*Précision (g)*
NAVIGATORXT1600	230 x 174 mm	1600	0,1
NAVIGATORXT3200	230 x 174 mm	3200	0,2
POINCON	Vignette verte pour utilisation commerciale		



Nombreux autres portées et modèles disponibles.
N'hésitez pas à nous consulter.

Balance étanche spéciale écloserie VALOR

Pour le pesage d'alevins, d'oeufs, de produits de traitements dans les milieux humides.
Balance étanche IP65, certifiée contact alimentaire, plateau et boitier inox. Ecran LCD rétroéclairé.
Alimentation secteur ou piles rechargeables (à recharger hors de la balance) ou piles ordinaires.
Pieds réglables et niveau à bulle, conception très robuste.
Vignette verte en option



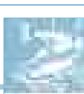
Réf	*Plateau*	*Portée (g)*	*Précision (g)*
VALOR3.300	158 x 146 mm	300	0,1
VALOR3.3000	158 x 146 mm	3000	0,5
VALOR3.6000	158 x 146 mm	6000	1,0
POINCON	Vignette verte pour utilisation commerciale		

Balance de laboratoire SARTORIUS

Simple, robuste et fiable. Fonctionnement sur secteur ou sur piles.
Interface de données bidirectionnelles RS232.

Réf	*Portée (g)*	*Précision (g)*	*Plateau (mm)*
TE313S	310	0,001	Ø 100
TE153S	150	0,001	Ø 100
TE3102S	3100	0,01	174 x 143
TE1502S	1500	0,01	174 x 143
TE612	610	0,01	Ø 116
TE412	410	0,01	Ø 116
TE212	210	0,01	Ø 116
TE6101	6100	0,1	174 x 143
TE4101	4100	0,1	174 x 143
TE2101	2100	0,1	174 x 143
TE601	610	0,1	174 x 143
TE12000	12000	1	174 x 143
TE6100	6100	1	174 x 143
TE4100	4100	1	174 x 143






Pesons

Pesons électroniques de poche

Conception plastique, très peu encombrant. Idéal pour des pesées rapides “tout terrain” (boitier à protéger des projections d’eau). Usage interne uniquement.
Alimentation par pile AAA - 1.5 V, témoin de pile faible, dimensions 12 x 6 x 3 cm.



Ref	Portée maxi	Précision
PESONE40-10	40 kg	10 g

Pesons électroniques grande portée

Conception tout **inox étanche IP67**. Idéal pour des pesées/chargements de camions. **Homologué pour la vente**.
Alimentation batterie interne rechargeable - Telecommande avec afficheur incluse.

Nouveau !

Ref	Portée maxi	Précision
PESONE150-50	150 kg	50 g
PESONE300-100	300 kg	100 g
PESONE600-200	600 kg	200 g



TELECOMMANDE INCLUSE

Pesons mécaniques à cadrans

Idéal pour contrôler le poids à proximité des bassins.
Pour usage interne uniquement (existe en version homologuée pour la vente).
Cadran métallique Ø15 cm ou 26 cm selon la portée.



Ref	Portée maxi	Précision
PESONC5-20	5 kg	20 g
PESONC10-50	10 kg	50 g
PESONC25-100	25 kg	100 g
PESONC50-200	50 kg	200 g
PESONC100-500	100 kg	500 g

Pèse-palettes & Transpalette peseur

Pèse palettes



Tablier ADX ou inox monté sur 4 capteurs. Dimensions : 1250 x 950 x 80 mm
Portées : 300 - 600 - 1500 - 2000 - 300 kg
REF: PESEPAL

Plateforme de pesage surélevée pour chariot élevateur

Plateforme de pesage modifiée spécialement pour pouvoir être **soulevée par un chariot élévateur**. Permet de **peser et déplacer rapidement les poissons dans une cuve** de transport ou autre cuve. Indicateur LCD
Plateau en acier galva 100 x 160 cm. Portée 1500 kg échelon 500 g
REF: PESECUVE



Fourche peseuse

Pour peser avec un chariot élévateur. Les fourches originales sont remplacées par les fourches peseuses. Pas de modification sur le chariot. Indicateur de poids fixé en haut de la fourche gauche (option indicateur monté en cabine possible).
Fonction Brut/Net, tare manuelle et automatique, totalisation avec numéro de séquence.
Affichage LED, batterie intégrée.
Longueur de fourche 1.15 m - Hauteur de fourche 0.7 m - Autonomie 35 Heures
REF: FOURCHEPESE



Transformation




Epuisettes et filets

EPUISETTES

Epuisette alevinage ECV
Epuisette alevinage ER35 et spéciale pêche électrique en rivière Nouveau !
Epuisette pisciculture EP et EPN
Epuisette INOX - ronde et trapezoïdale
Epuisette allemande aluminium
Epuisette aquarium
Accessoires de réparation des filets
Epuisette grande capacité

FILETS ET SENNES

Senne droite d'étang, Poche pour senne droite d'étang
Senne droite de pisciculture, Poche pour senne droite de pisciculture
Filet et senne danois
Epervier
Filet araignée monofilament
Tramail
Carrelet

SYSTÈMES DE CAPTURE

Nasses
Tambours et balances
Accessoires pour filets

FILETS POUR FILTRES, TAMIS ET CAGES

FILETS DE PROTECTION

Filets ombrage, Filets anti-feuilles mortes
Fils de protection contre les prédateurs.
Filets anti-oiseaux. Accessoires de pose

GRILLAGES ET PLAQUES DE SEPARATION

Grillages NORTENE / AQUAGRID


Plaques perforées alu acier inox
Toiles inox et métal déployé

Epuisettes

Epuisette alevinage ECV

Monture en profilé aluminium, le filet est protégé dans le cadre.
Dimensions : carrée 25 x 25 cm - manche à vis alu long. 1 m ou bois long 1.5 m
Les têtes montées de la gamme ECV25 sont fournies avec le manche à vis de 1 m.
La référence ECV2535 est fournie en kit complet, prête à être assemblée (en 2 minutes)

ECV2507

	Matériau	*Maille / Prof. / fond*	*Ref*
TETE MONTEE (manche alu 1 m inclus)	nylon	1,5 mm / 15 cm / incurvé	ECV2515
	nylon	3,5 mm / 15 cm / incurvé	ECV2535*
	métal	7 mm / 25 cm / pointu	ECV2507
FILET SEUL	nylon	1,5 mm / 15 cm / incurvé	ECF2515
	nylon	3,5 mm / 15 cm / incurvé	ECF2535
	métal	7 mm / 25 cm / pointu	ECF2507
MANCHE A VIS	alu	1 m	ECVM
	bois	1,5 m	ECVMBOI
MONTURE SEULE	alu	25 x 25 cm	MONTEC*

* Livré en Kit



ECV2515



ECVMBOI



ECVM



ECF2507



ECV2507

Epuisette alevinage ER35

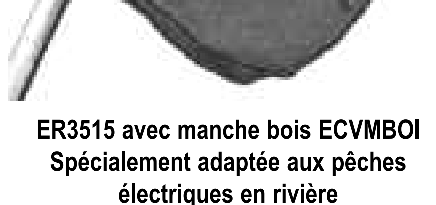
Monture en profilé aluminium, le filet est protégé dans le cadre.
Dimensions : Ø 35 cm - Manche alu à vis longueur 1 m ou manche bois long 1.5 m
La référence ER3515 est fournie en kit complet, prête à être assemblée (en 2 minutes).
La référence MONTER35 est fournie avec un cadre primaire inox Ø3 mm réutilisable pour monter les différents filets.

ER3507

	Matériau	*Maille / Prof. / fond*	*Ref*
TETE MONTEE (manche alu ou bois inclus)	nylon	1,5 mm / 40 cm / plat	ER3515*(1)
	métal	7 mm / 32 cm / pointu	ER3507 (2)
FILET SEUL	nylon	1,5 mm / 40 cm / plat	ERF3515
		5 mm / 35 cm / incurvé	EPF4005
		10 mm / 35 cm / incurvé	EPF4010
		15 mm / 35 cm / incurvé	EPF4015
	métal	7 mm / 32 cm / pointu	ERF3507
MANCHE A VIS	alu	1 m	ECVM
	bois	1,5 m	ECVMBOI
MONTURE SEULE (+ cadre primaire)	alu	Ø35 cm	MONTER35*



* Livré en Kit
(1) manche bois 1.5 m
(2) manche alu 1 m



ER3515 avec manche bois ECVMBOI
Spécialement adaptée aux pêches électriques en rivière



Cadre primaire pour MONT ER35



MONTER35

Epuisettes



Epuisette pisciculture EP et EPN

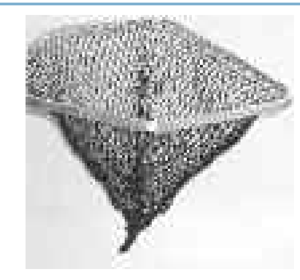
Largeur 46 cm - Manche à clip. Manche vendu séparément. Monture en tube aluminium (modèle EP) ou en profilé aluminium (modèle EPN) Tous les filets de type danois, pointus ou plats, ont une profondeur de 50 cm. Les filets à fond plat ont une plus grande capacité (fond carré de 45x45 cm), ils sont utilisés de préférence pour les gros poissons.

EPUISETTE EPN				
	Matériau	*Forme du fond*	*Maille / Prof. 50 cm*	*Ref*
TETE MONTEE	Métal	Pointu	7 mm	*EPN4607*
			14 mm	*EPN4614*
FILETS SEULS	Nylon *-Filet nu (le cadre primaire réutilisable est fourni sur demande avec la monture pour monter les filets sur l'EPN)*	Type danois Pointu	5 mm	*FILPOI4.8*
			11 mm	*FILPOI11*
			19 mm	*FILPOI19*
		Type danois Plat (fond 45 x 45 cm)	5 mm	*FILCAR4*
			11 mm	*FILCAR11*
			19 mm	*FILCAR19*
		Incurvé	4 mm	*EPNF4604*
			10 mm	*EPNF4610*
			15 mm	*EPNF4615*
	Métal	Pointu	7 mm	*EPF4607*
			14 mm	*EPF4614*
MONTURE SEULE	Profilé aluminium, manchon acier inox, (cadre primaire inox Ø3 mm sur demande)			*MONTEPN46**
AGRAFE	Agrafe inox pour EPN			*AGEPN*

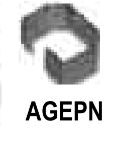
* Livré en Kit



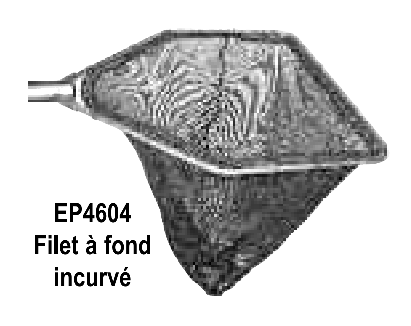

FILCAR19 + MONTEPN46


FILPOI19 + MONTEPN46




AGEPN

EPUISETTE EP				
	Matériau	*Forme du fond*	*Maille / Prof. 50 cm*	*Ref*
TETE MONTEE	Nylon	Incurvé	4 mm	*EP4604*
			10 mm	*EP4610*
			15 mm	*EP4615*
FILETS SEULS	Nylon	Incurvé	4 mm	*EPF4604*
			10 mm	*EPF4610*
			15 mm	*EPF4615*
	Métal	Pointu	7 mm	*EPF4607*
			14 mm	*EPF4614*
MONTURE SEULE	Tube aluminium			*MONTEP46*
ATTACHE	Polyamide			*AGER*


EP4604
Filet à fond
incurvé

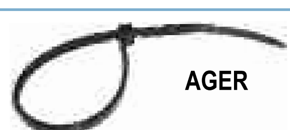


EPNMBOI



Manches et accessoires communs aux EPN et EP		
	Matériau	*Ref*
Manche à clip	Aluminium gainé de PVC, long 1,5 m	*EPERM1.5*
	Aluminium gainé de PVC, long 2 m	*EPERMALU*
	Bois, long 1,5 m	*EPNMBOI*

EPERMALU
EPERM1.5



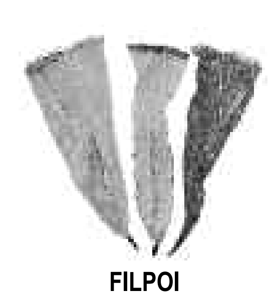


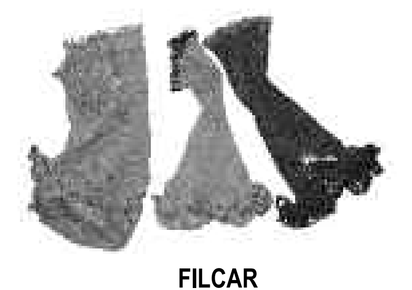

Epuisette rondes et trapézoïdales inox

Montures en acier inox.
Système de fixation du filet: anneaux sur la monture ronde, double cadre sur la monture trapézoïdale.
Diamètre intérieur du manchon pour recevoir un manche en bois: 40 mm pour la monture ronde, 35 mm pour la monture trapézoïdale.

Désignation	*Dimensions / Maille*	*Ref*
Monture	Trapezoïdale 48x38 cm	*MONT48I*
	Ronde Ø50 cm	*MONTER50I*
Filet nylon fond plat	5 mm	*FILCAR4*
	11 mm	*FILCAR11*
	19 mm	*FILCAR19*
Filet nylon fond pointu	5 mm	*FILPOI4.8*
	11 mm	*FILPOI11*
	19 mm	*FILPOI19*
Fil Ø5 mm	Bobine pour montage des filets	*BOBIN5*




FILPOI


FILCAR

Nouveau !


BOBIN5



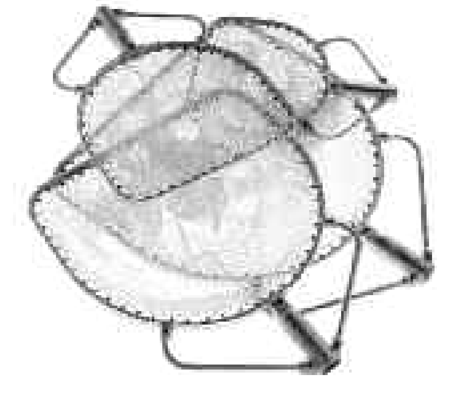
Autres dimensions de filets et autres mailles sur demande.

Epuisette allemande aluminium

Cadre aluminium léger et robuste, 4 largeurs disponibles : 30 - 40 - 50 - 60 cm.
Filets de 5, 10, 15 ou 20 mm, profondeur environ égale à la largeur de l'épuisette, fond incurvé.
Les montures sont fournies avec un filet maille de 10 mm (les montures nues ne sont plus disponibles).

Epuisette	*Désignation*	*Maille / Largeur*	Ref
30 cm	MONTURE	10 mm / 30cm	*MONT30.10*
	FILET SEUL	5 mm	*EPF30.05*
		10 mm	*EPF3010*
		15 mm	*EPF3015*
40 cm	MONTURE	10 mm / 40cm	*MONT40.10*
	FILET SEUL	5 mm	*EPF40.05*
		10 mm	*EPF4010*
		15 mm	*EPF4015*
		20 mm	*EPF4020*
50 cm	MONTURE	10 mm / 50cm	*MONT50.10*
	FILET SEUL	5 mm	*EPF50.05*
		10 mm	*EPF5010*
		15 mm	*EPF5015*
		20 mm	*EPF5020*
60 cm	MONTURE	10 mm / 60cm	*MONT60.10*
	FILET SEUL	5 mm	*EPF60.05*
		10 mm	*EPF6010*
		15 mm	*EPF6015*
		20 mm	*EPF6020*
Tous modèles	AGRAFE par sachet de 80		*AGALU*

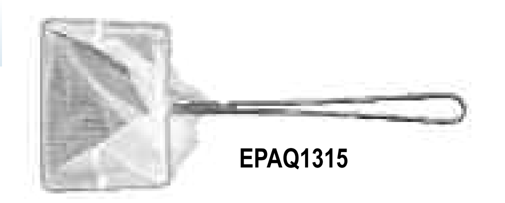

AGALU


MONTEP30.10 à MONTEP60.10
montés avec filets maille 10 mm + agrafes


EPF30-40-50-60 MAILLE 5 MM
(Fond incurvé)

Epuisette aquarium

Dimensions : 10 x 12 cm - Manche inclus
Maille 0.5 mm
REF: EPAQ1315



EPAQ1315

Pinces à débris

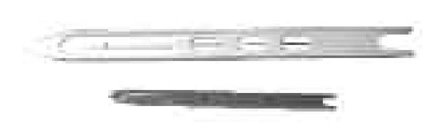


Pour ramasser des objets tombés au fond du bassin, ou pour capturer les écrevisses - Manche long 1.4 m
REF: PINCEDEB



PINCEDEB

Accessoires de réparation des filets



Navettes:
11, 16 ou 22 cm de long, pour réparer des filets d'épuisettes ou des sennes, à partir des mailles de 10 mm.
REF: NAVETTE



Bobine de fil blanc 125 g:
fil nylon utilisé pour réparer les filets d'épuisettes ainsi que les sennes.
REF: BOBINE

Epuisette grande capacité

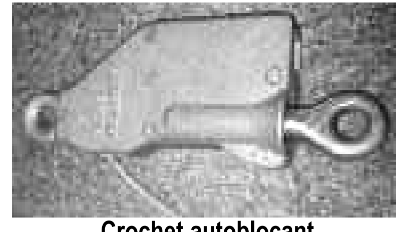
Grande épuisette à manoeuvrer avec une grue pour des chargements rapides. L'épuisette est munie d'un fond à ouverture commandée par un câble (système de crochet autoblocant).
- Cadre double cercle en acier galva, diamètre 1 m.
- Profondeur 1 m.
- Volume : 800 litres.
- Filet en nylon maille de 11 mm et/ou maille de 50 mm et/ou bache PVC.
- Munie, en option, d'une bâche intérieure qui évite que les poissons ne soient pressés contre la maille.
- Fermeture/ouverture commandée par un câble.

Existe en Ø1,2 m sur demande.

Réf	*Désignation*
EPHV1.20	Epuisette Ø1 m avec filet maille 50 mm extérieur + bâche interieure PVC + crochet autoblocant
EPHV1.50	Epuisette Ø1 m avec filet double: maille 50 mm extérieur + filet maille 11 mm intérieur + crochet autoblocant
EPHVARM	Armature double cercle acier galva d'épuisette Ø1 m (monture seule)
EPHVBACHE	Bâche intérieure PVC pour épuisette Ø1 m
EPHVCROCH	Crochet autoblocant pour ouverture/fermeture
EPHVFIL10	Filet double maille 50 mm ext. et maille 11 mm int. pour épuisette Ø1 m

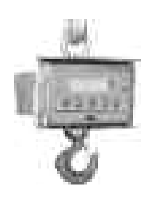


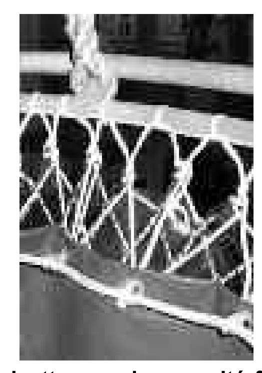
Epuisette grande capacité filet intérieur 11 mm et filet extérieur 50 mm



Crochet autoblocant

Peson electronique à associer à l'épuisette voir rubrique: «Transformation/pesage»





Epuisette grande capacité filet intérieur 11 mm, filet extérieur 50 mm et bache PVC



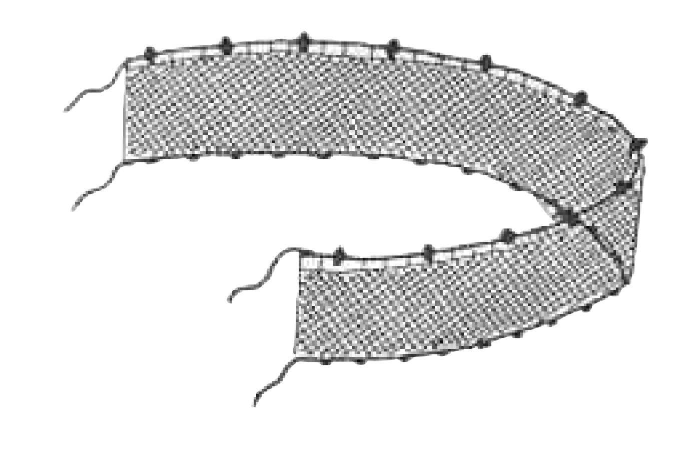
Filets et sennes

Tous les types de filets et de sennes peuvent être fabriqués sur demande, selon les caractéristiques fournies par l'utilisateur : dimensions, maillage, plombage, flottaison. Attention : filets ni repris, ni échangés.

Sennes droites d'étang

Flotteurs plastiques diamètre 70 mm. Plombage corde lestée.

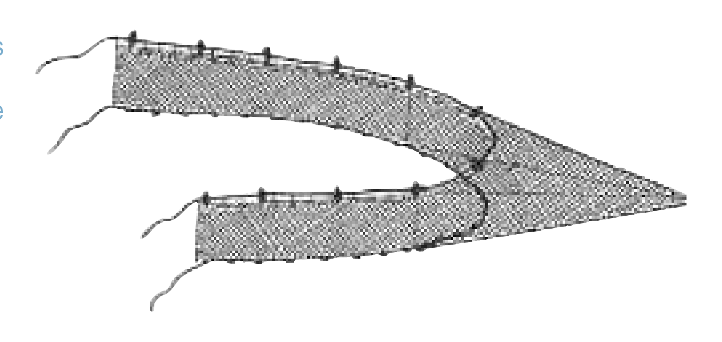
Réf	*Hauteur en pêche*	*Maille*
4005	1,0 m	4 mm
4010	0,80 m	10 ou 15 mm
4011	1,00 m	10 ou 15 mm
4012	1,40 m	10 ou 15 mm



Egalement disponible :
- mailles 20 mm, 27 mm, etc...
- hauteur sur mesure
- autres qualités de fil
- nappes de filet nu

Poche trapézoidale, à adapter sur la senne droite

Une poche trapézoïdale peut être ajoutée à toutes les sennes droites d'étang. La poche est cousue au milieu du filet.
La poche est réalisée sur demande, profondeur de 2 m à 3.5 m, maille de 10 à 27 mm, ouverture standard 1,8 m.
Autres dimensions sur demande, devis établi au préalable.



Senne "Alevinage" formant une poche

Mêmes caractéristiques que le filet droit "Alevinage" (ref 4005), avec poche de reprise du poisson (poche peu profonde de forme incurvée).

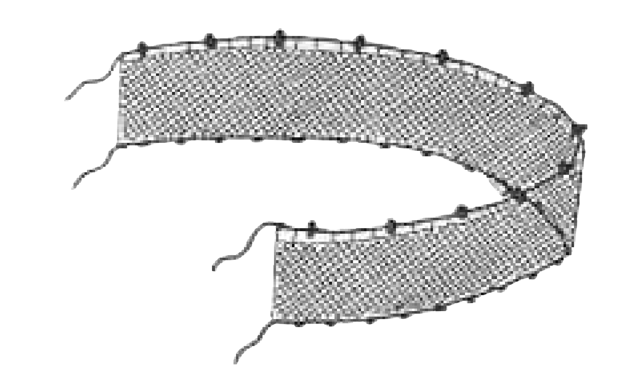
Réf	*Hauteur en pêche*	*Maille*
4006	1,10 m	4 mm

Epuisettes

Sennes droites «spécial pisciculture»

Sennes droites avec un montage spécial pour les piscicultures permettant de tirer de plus fortes charges de poisson.
Montage avec fil nylon fort, flotteurs Ø70 mm, plombage normal 300 g/m ou 400 g/m en option.

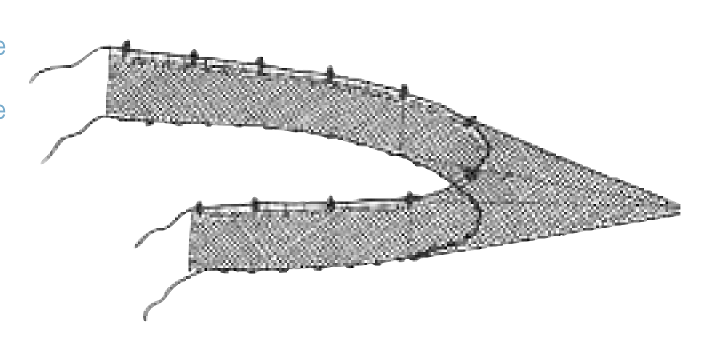
Réf	*Hauteur en pêche*	*Maille*
4010P	0,85 m	10 ou 15 mm
4011P	1,10 m	10 ou 15 mm
4012P	1,40 m	10 ou 15 mm



Existent aussi en maille de 4, 6, 8, 20, 25, 27, 35 ou 38 mm.
Autres dimensions sur demande

Poche trapézoidale, à adapter sur la senne droite de pisciculture

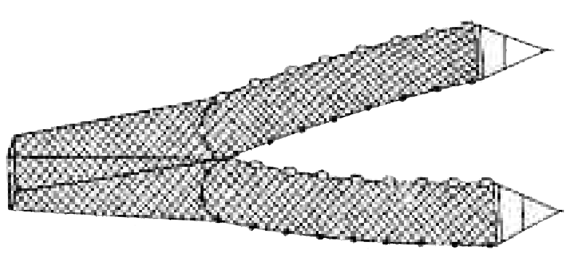
Une poche trapézoïdale peut être ajoutée à toutes les sennes droites de pisciculture. La poche est cousue au milieu du filet.
La poche est réalisée sur demande, profondeur de 2 m à 3.5 m, maille de 10 à 27 mm, ouverture standard 1,8 m.
Autres dimensions sur demande, devis établi au préalable.



Réf	*Hauteur en pêche*	*Profondeur standard*	*Maille*
4013	1,10 m	2 m	10 mm
4014	1,10 m	2 m	4 mm

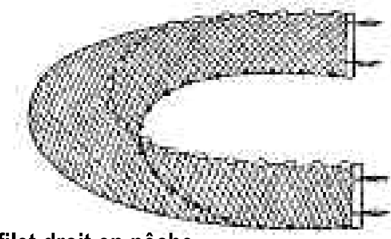
Filets et sennes de fabrication danoise

Fabriqués à la main en nylon tressé de première qualité, bordure en corde de nylon renforcé.
Monté avec des flotteurs PVC de 3" 1/2 sur le haut et corde lestée.
Jusqu'à 1,50 m de haut les filets sont montés avec une latte de bois dur de 1 m à chaque extrémité .
Les filets de 1,50 m de haut sont montés avec 4 m de corde renforcée.
Attention : filets non repris.

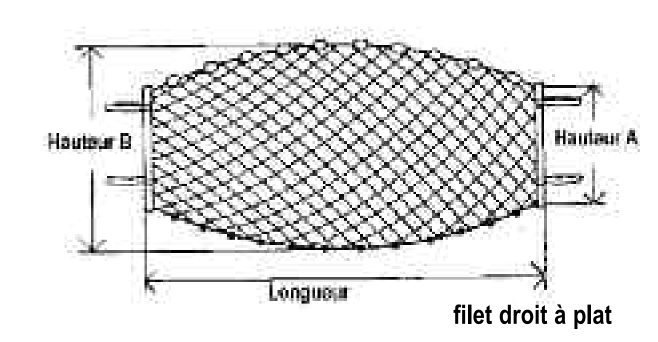


senne avec poche

NB.
Pour une utilisation efficace, le filet doit être environ 2 m plus long que la largeur du bassin et 50 % plus haut que la hauteur du bassin.



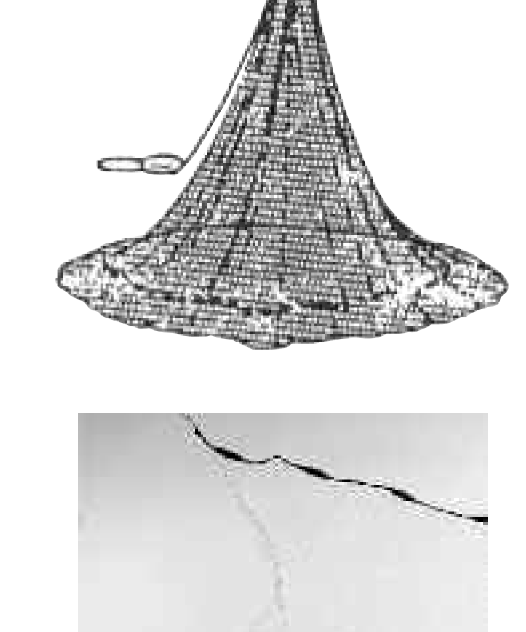
filet droit en pêche



filet droit à plat

CARACTÉRISTIQUES :
Hauteur standard : A (en bout de filet) = 1,50 m - B (au milieu du filet) = 1,90 m
Ouverture standard de la poche : 1 m
Profondeur standard de la poche : 3 m
Mailles disponibles : 4,8 - 6 - 8 - 11 - 15 - 19 mm
REF: FILDRHV6.11 à FILDRHV11.11 (filets droits) - SENNEHV6.11 à SENNEHV12.15 (senne avec poche)

Epervier (fabrication française)



Réf	Diamètre (m)
Mailles de 27 mm de haut en bas. Grandes bourses bien plombées	
EPERV9003	5,00
EPERV9004	5,50
EPERV9005	6,00
Maille de 27 mm dans le haut. Bourses maille 10 mm dit «batard»	
EPERV9011	4,50
EPERV9012	5,00
Maille de 3 mm en haut et en bas	
EPERV9042	1,50
EPERV9043	2,00
EPERV9044	2,50
Maille de 10 mm en haut et en bas grandes bourses dit «épais»	
EPERV9014	2,50
EPERV9015	3,00
EPERV9016	3,50
EPERV9017	4,00



Filet araignée monofilament

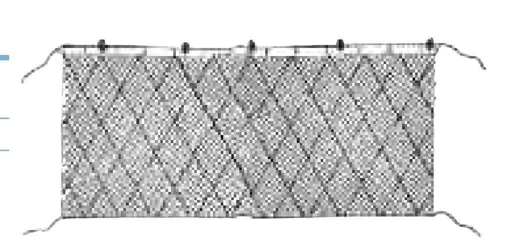
Confection sur mesure.
Mailles disponibles : 10 - 15 - 20 - 28,5 - 40 - 50 - 60 mm
Tarifs sur demande

Filet araignée

Tramail

Réf	Longueur	Hauteur	Maille int.	Maille ext.
3047	50 m	1,8 m	50 mm	250 mm
3051	25 m	2,0 m	35 mm	250 mm

autres dimensions sur demande (maxi 100 m)



Tramail

Carrelets

Filets carrelet plat

Côtés de 1 à 4 m.
Mailles carrées disponibles : 6, 8 10, 15, 20, 27, 35 mm
REF: CARRE6003 (filet pour carrelet plat) CARRE8003 (monture carrelet)



Filets carrelets poche

Côtés de 1 à 4 m.
Mailles carrées disponibles : 6, 8 10, 15, 20, 27, 35 mm
Existe en modèle renforcé avec maille losange sans noeuds.



Filet carrelet poche

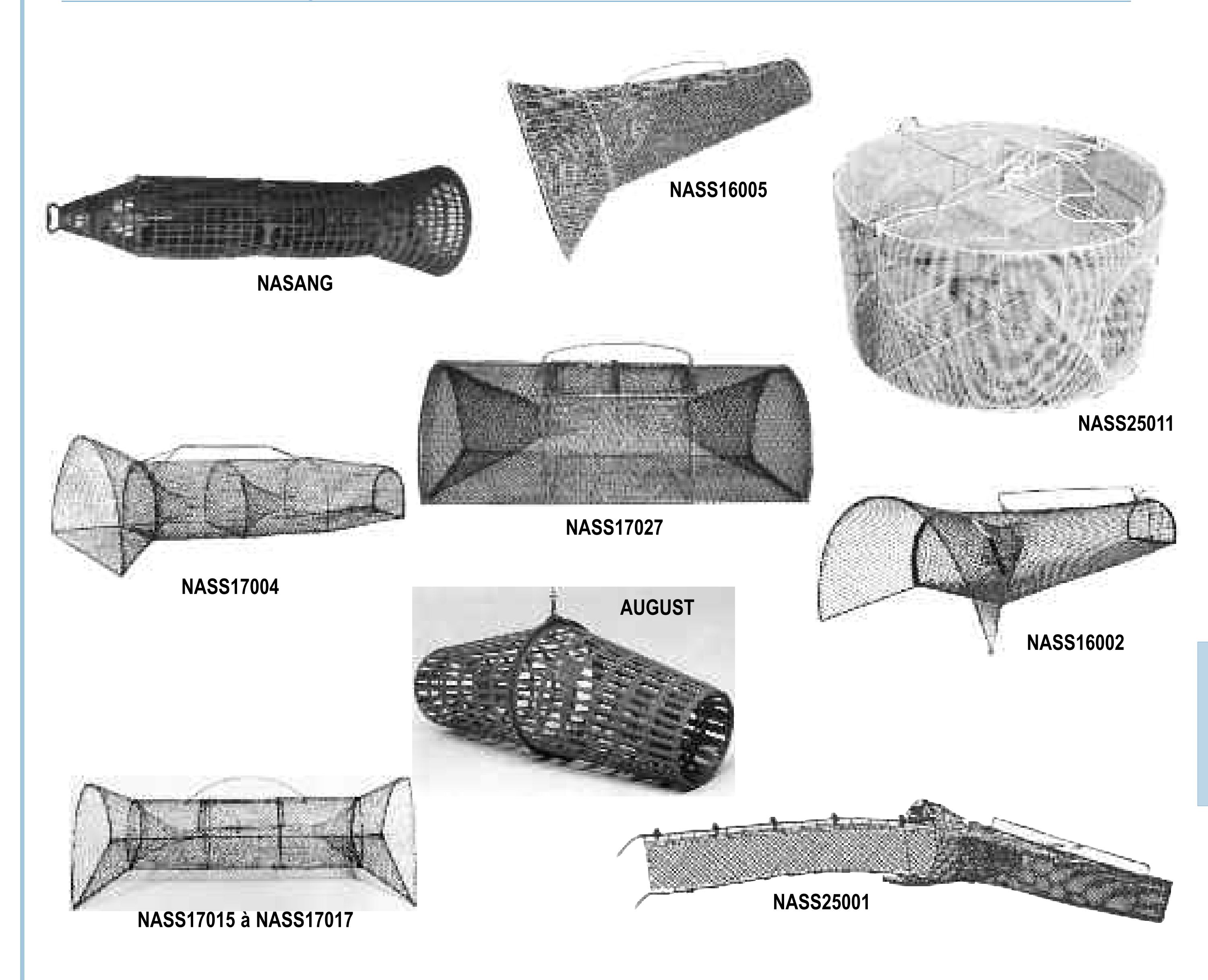
Egalement disponible:
Monture standard et renforcée pour carrelets
Treuil et perche pour carrelets.



Systèmes de capture

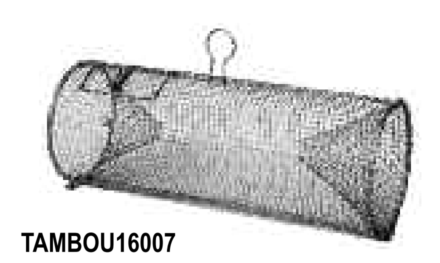
Nasses

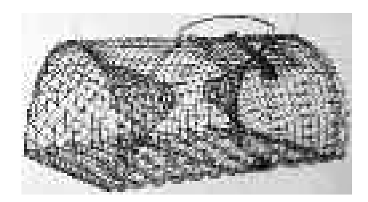
Réf	*Désignation*	*Matériau*	*Longueur*	*Maille*
NASS16001	Nasse à vairons	Grillage goudronné	0,40 m	5,5 mm
NASS16002	Nasse à vairons	Grillage goudronné	0,60 m	5,5 mm
NASS16005	Nasse à vairons	Grillage galvanisé	0,60 m	5,5 mm
NASS17003	Nasse à goujons, gardons et anguilles	Grillage plastique	1,00 m (1goulet)	13 mm
NASS17004	Nasse à goujons, gardons et anguilles	Grillage plastique	1,00 m (2 goulets)	13 mm
NASS17009	Nasse spéciale anguilles	Grillage plastique	1,00 m	13 mm
NASS17015	Nasse deux entrées	Grillage plastique	1,45 m	25 mm
NASS17016	Nasse deux entrées	Grillage plastique	1,45 m	13 mm
NASS17017	Nasse deux entrées	Grillage plastique	1,10 m	13 mm
NASS17027	Nasse à grenouilles	Grillage plastique	0,80 m	13 mm
NASS25001	Nasse poisson-chat avec aile centrale	Grillage plastique	1,40 m	4 mm
NASS25010	Nasse cylindrique poisson-chat	Grillage galvanisé	Ø 1,02 x 0,48 m	6 mm
NASS25011	Nasse cylindrique poisson-chat	Grillage galvanisé	Ø 0,80 x 0,40 m	6 mm
AUGUST	Nasse à écrevisse	PVC	0,60 m	40 x 10 mm
NASANG	Nasse à anguilles	PVC	1,40	6 mm

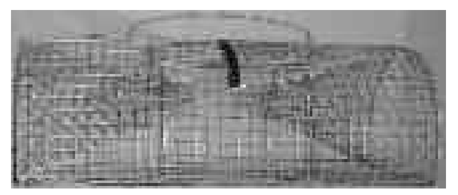


Tambours et balances

Réf	*Désignation*	*Matériau*	*Longueur*	*Maille*
TAMBOU16007	Tambour à vairons	Grillage galvanisé	33 cm	5,5 mm
TAMBOU17028	Tambour à fond plat pour rats musqués	Grillage fort galvanisé	80	25 mm
TAMBOU25012	Tambour à poissons chats	Grillage galvanisé	80 cm	6 mm
TAMBECR50	Tambour à écrevisses	Grillage galvanisé	50 cm - Ø 48 cm	19 mm
TAMBECR80	Tambour à écrevisses	Grillage galvanisé	80 cm - Ø 32 cm	25 mm
BALAN9033	Balance à écrevisses	1 cercle, sans plomb	-	-
BALAN9034	Balance à écrevisses	1 cercle, avec plomb	-	-
BALAN9037	Balance à écrevisses	2 cercles, sans plomb	-	-
BALAN9038	Balance à écrevisses	2 cercles, avec plomb	-	-


TAMBOU16007


TAMBECR50 ET TAMBECR80

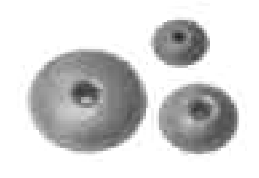

TAMBOU17028


BALANCE

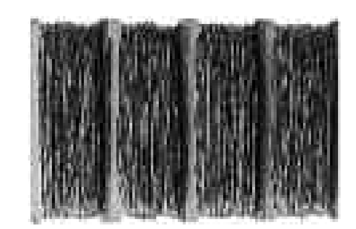
Accessoires divers pour filets

Plombs, tresse plombée, Flotteurs, cordeaux... nous consulter.









Ligne d'eau de séparation.
Kit de 12 m à monter sur place, flotteurs bicolores rouge et blanc et cordeau flottant blanc.
REF: LIGNEDO



Filets pour filtres, tamis, cages

CAGE EN FILET, PANTENE

Pour crevettes, bars, daurades, paloudes, carpes, brochet, truitelles...
Avec renforts, sangles, ralingues, drisses, lestage, oeillets, anneaux d'amarrage...
Cages en filet toutes tailles.
Devis gratuit sur demande.



Exemple de pantene, circulaire avec cadre acier galva.

FILET A PLANCTON

Nappes de filet nu (découpe au mètre linéaire) :

Réf	*Maille (µm)*	*Largeur (m)*
PLANCT050	50	1,35
PLANCT080	80	1,6
PLANCT100	100	1,6
PLANCT150	150	1,25
PLANCT200	200	1,5
PLANCT250	250	1,25
PLANCT300	300	1,65
PLANCT400	400	1,55
PLANCT500	500	1,50
PLANCT750	750	1,50
PLANCT950	950	1,6
PLANCT1300	1300	1,6

Filets de protection

Filet ombrage anti-solaire

Filet de protection contre le soleil, protégeant le cheptel contre les agressions des UV.
Ralentit le réchauffement de l'eau et le développement des algues.

- Coloris vert ou noir
- Ombrage 65 ou 90 %
- Nappe nue ou montée avec ourlet de renfort et œillets
- Toutes dimensions sur demande

REF: FILOMBRAG

Exemple de réalisation

Filet anti-feuilles mortes

Filet léger et robuste utilisé pour la protection contre la chute des feuilles de l'automne.
- Conception polyéthylène haute densité
- Maille losange 15 mm
- Coloris noir
- Largeur 10 m, longueur à la demande

REF: FAFLOS15-10

Fils de protection contre les prédateurs

FIL CABLE

Bobine de fil cablé PE, coloris noir, traité anti-UV.

Ref	*Longueur*	*Diamètre (mm)*
BOBIN6	100 m	6
BOBIN4	100 m	4
BOBIN3	250 m	3
BOBIN1.8	250m	1,8



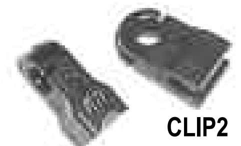
ACCESSOIRES

Réf	*Désignation*
CLIP	clip plastique ancien modèle
CLIP2	clip plastique nouveau modèle





CLIP



CLIP2

Filets anti-oiseaux

MAILLE LOSANGE

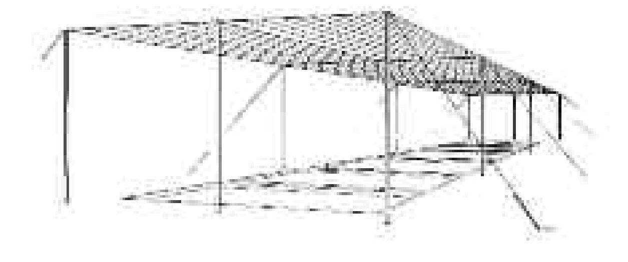
Maille (mm)	Type	Coloris	Poids (g / m2)	Résistance (kg / m2)	Dimensions nappes standards
22	tricoté	noir	33	-	larg. 10 - 12 ou 20 m non modifiable - Long. à la demande
30	tricoté	noir	25	-	nappe de 10 x 12 ou 12 x 20 ou 12 x 25 Autres dimensions possibles
60	noué	noir	31	360	larg. : 17 - 21 ou 25 m. Long. à la demande
145	noué	noir	32	440	larg. : 15 - 20 ou 30 m - Long. à la demande SPECIAL ANTI HERON

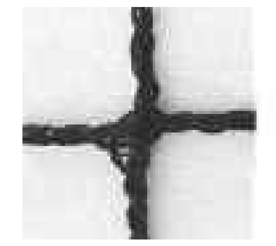
MAILLE CARREE

Plus facile à poser que la maille losange, adaptée aux nappes étroites.

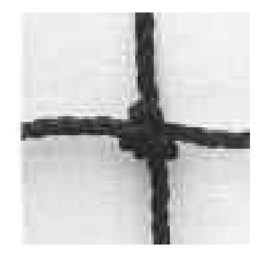
Maille (mm)	Type	Coloris	Poids (g / m2)	Résistance (kg / m2)	Dimensions nappes standards
50	noué	noir	33	-	larg. 2,5-3,3-3,95-5-10 ou 20 m non modifiable - Long. à la demande
145	noué	noir	25	-	larg. 2,5-3,3-3,95-5-10 ou 20 m non modifiable - Long. à la demande

Autres dimensions et mailles disponibles, n'hésitez pas à nous consulter.





filet tricoté



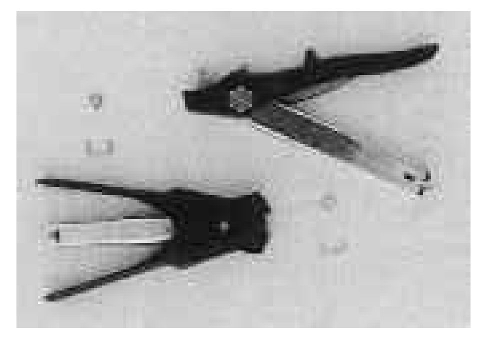
filet noué

ACCESSOIRES DE POSE

Réf	Désignation
HR 22	Agrafes inox
HR 22C	Agrafes galvanisées
PINCFILET	Agrafeuse IX22 pour HR22
ANNEAU	Anneau brisé vert

Tendeurs, cables, pitons sur demande

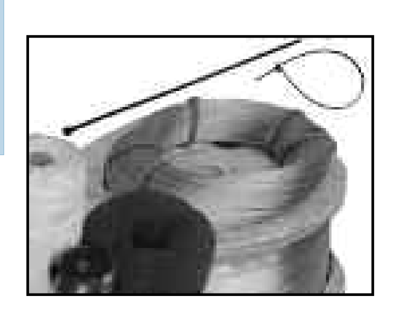




PINCFILET + HR22



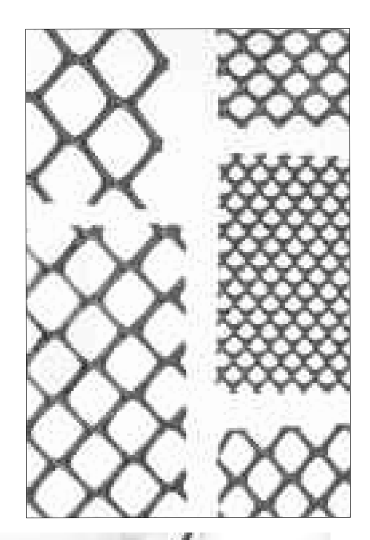
ANNEAU





Grillage et plaques de séparation

Filet NORTENE



Rigide, très résistant. Pour confection de cages, séparations de bassin, dégrilleurs...
Maille losange. Coloris noir.
Vendu en rouleau de 1,64 m x 25 m.

Réf	*Coté de la maille (mm)*	*Diagonale de la maille (mm)*
NORTEN	5 mm	5.6 X 6 mm
NORTEN1	8 mm	8.4 X 11 mm
NORTEN2	12 mm	12 X 15 mm
NORTEN3	15 mm	17 X 19 mm
NORTEN4	20 mm	21 X 24 mm
NORTEN5	23 mm	30 X 29 mm

Filet AQUAGRID



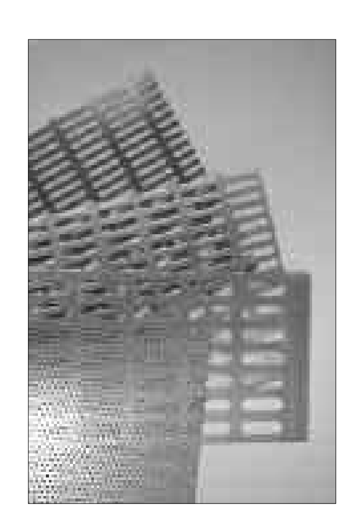


Filet en polyamide enduit. Semi-rigide, très résistant. Pour confection de cages, séparations de bassin.
Maille carrée de 20x20 mm de coté (existe aussi en mailles de 15 et 25 mm avec mini de commande).
Lisse: ne blesse pas les poissons, faible adhérence des algues.
Souple: absorbe les chocs sans rupture.
Coloris noir.
Vendu au m^2 (nappe de 3.15 m de large, rouleaux de 305 m de long)
REF: AQUAGRID

Plaques perforées alu, acier ou inox

PLAQUE ALUMINIUM, ACIER ou INOX PERFOREE

Perforations trous ronds ou oblongs. Dimensions standards : 2000 x 1000 mm



TROUS RONDS

Taille des trous	*Epaisseur*
Diam. 1,5 mm	1,0 mm
Diam. 2,0 mm	1,5 mm
Diam. 3,0 mm	1,5 mm

Autres perforations, dimensions et épaisseurs en acier , inox ou alu sur demande

TROUS OBLONGS

Taille des trous	*Epaisseur*
1,5 x 20 mm	1,5 mm
2,0 x 20 mm	1,5 mm
3,0 x 20 mm	1,5 mm
4,0 x 20 mm	1,5 mm
5,0 x 30 mm	1,5 mm
7,0 x 25 mm	2,0 mm
9,0 x 30 mm	2,0 mm
10 x 30 mm	2,0 mm

Toiles inox et métal déployé

Toiles inox 304 - maille 35 µm à 8 mm
Largeur standard 1 m
Vendu au m^2

Le tarif est très variable en fonction du choix de la maille, nous consulter.
REF: TOILEI

Egalement disponible :
Grilles pour séparation de bassins en métal déployé.
Toutes tailles disponibles : nous consulter.





BOITE VIBERT

MARQUAGE

Barrettes métalliques
Marques spaghettis
Marques poissons morts

HYDRAULIQUE

Vannes pour liquide RIA
Contacteurs de niveau, Echelle limnimétrique, Interrupteurs de niveau
Tuyaux souples et spiralés

PECHE ELECTRIQUE

BARQUES

ARTICLES PROMOTIONNELS

EFFAROUCHEURS

Canons détonants
Epouvantail
Pistolet lance fusée

ETANCHEITE

Peinture
Baches / liners

BIBLIOTHEQUE

Aquaculture, aménagement : ouvrages généraux
Aquaculture : les espèces

Boîte VIBERT Biodégradable

REPEUPLEMENT DE TRUITES ET DE SAUMONS EN EAU LIBRE.



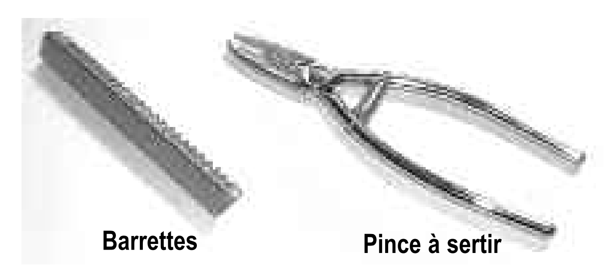
Sa conception permet la protection des œufs de salmonidés jusqu'à l'éclosion
Une fois fermée, la boîte VIBERT ne peut plus s'ouvrir; seules les vésicules en voie de résorption peuvent sortir au travers des alvéoles créées tout autour de la boîte.
Simple d'emploi. Très efficace si la mise à l'eau est réalisée selon les critères cités dans la notice d'emploi.
Consultez le site www.boite-vibert.com

Contenance: environ 1000 oeufs.
Poids unitaire: 57 g environ.
Conditionnement : carton de 150 boîtes vides ou à l'unité

A stocker à l'abri de l'humidité, des insectes et des rongeurs.
REF: VIBBIO

Marquage de poissons

Barrettes métalliques



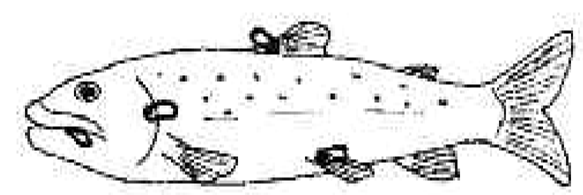
Barrettes

Pince à sertir

Marques métalliques en alliage inoxydable, numérotées.
Boîte de 100 barrettes. Non toxique pour le poisson.
Epaisseur : 0,4 mm

Barrettes à sertir avec une pince spécialement adaptée.
Destiné principalement aux gros poissons

Réf	*Désignation*
BARR3	Barrette n°3 - la boîte de 100
PINC3	Pince à sertir



Points de marquage

Marques spaghetti, Marques pour poissons morts

Marques spaghetti

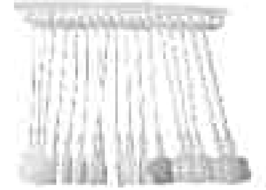
Marques spaghetti

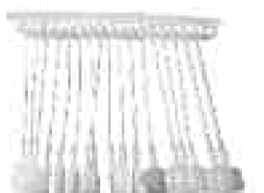
Barrette de 25 marques polyéthylène non toxique pour le poisson. Permet de marquer de plus petits poissons.
Couleurs : jaune - vert - rouge - bleu - rose - blanc
Fixation avec le pistolet Sabre.
Numérotation standard comprise dans le prix.
Peuvent être numérotées et/ou légendées de façon spéciale à partir de 1 000 pièces, 14 caractères maxi (nous consulter).
REF: SPAGH à SPAGH5

Pistolet Sabre

Marques poissons morts

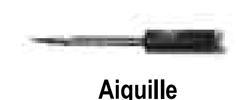
Permet de fixer une étiquette sur le poisson : traçage, prix...
Boîte de 5 000 marques.
Fixation avec pistolet Sabre.
REF: MARQUE





Marques poisson mort

Les marques spaghettis et poissons morts se posent avec le pistolet à aiguille Sabre. *(REF: PISTOMK2)*
Aiguille de rechange pour pistolet (pack de 5 *REF: AIGUILLE*)



Aiguille

Hydraulique

Vannes pour liquide RIA


SVL


RVL

Matériau : corps en PEHD, résistant aux chocs, au gel et à la chaleur.
Armature en acier inoxydable AISI 304.

VANNE RIA - TYPE SVL
Etanche. 1 sens - Deux tuyaux.
Equipée d'une poche auto-nettoyante dans le fond, pour enlever les impuretés (cailloux, sable...)
La partie intérieure de la guillotine de vanne permet le cisaillement de particules étrangères.
Diamètres : 110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 mm



VANNE RIA - TYPE RVL
Etanche. 2 SENS - Deux tuyaux.
Diamètres : 110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 mm

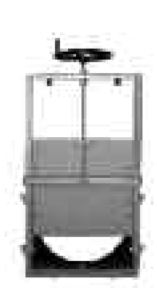
SPH


SPS-TL

VANNE RIA - TYPE SPH
Etanche 1 sens. - Sans tuyau. - A boulonner directement sur le mur.
Diamètres : 110 - 125 - 160 mm

SPS-TL
Sans tuyau. Etanche.
Pour la fermeture des canaux ou sorties de bacs.
A boulonner directement sur le mur, un joint assurant l'étanchéité.
Diamètres : 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 mm
Options : disponible avec une section carrée ou rectangulaire.


SPS-RTL


SPV-TG avec volant
(tarif sur demande)

SPS-RTL avec 1 tuyau. Etanche.
Vannes d'arrêt, pour fermer canaux, cuves, bacs ou bassins.
Peuvent être montées sur des tuyaux de diamètre standard.
Diamètres : 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 mm

Remarques :
Les vannes SPS sont garanties étanches jusqu'à une pression de 2,5 mVc. L'étanchéité est parfaite uniquement dans le sens "joint mural" vers "côté opposé". Dans l'autre sens, un suintement plus ou moins important est probable, selon la pression exercée sur la guillotine.

VANNES RIA TYPE SVM - TG
Spécialement conçue pour un usage à haute pression.Etanche pour des pressions jusqu'à 4 mVc. Deux tuyaux.
Poche autonettoyante (voir types SSL et SVL). Volant de démultiplication permettant de manoeuvrer très facilement la guillotine.
Diamètres : 110 - 125 - 160 - 200 - 250 -315 -400 -500 -630 mm

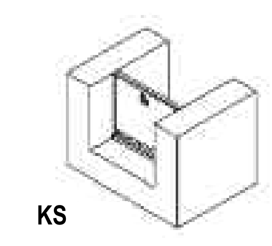

SVL avec vérin
(tarif sur demande)

SVM-TG

PORTES DE CANAUX KS
Portes à placer en bout de canal ou à l'intérieur du canal.
Ouverture manuelle avec un crochet fourni.
Dimensions: 40x60 - 60x50 - 60x70 - 60x90 - 70x90 cm

PLANCHES DE CANAUX ALU
Planches alu dans un cadre glissière à placer dans un canal, pour régler le niveau des bassins en modifiant le nombre de plaques.
Planches en alu, cadre inox et PEHD
Dimensions et tarif sur devis.


KS


KS


ALU

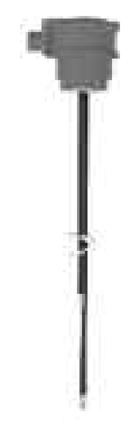
Options *: version munie d'un volant de démultiplication, d'un vérin pneumatique, autres types de vannes (carrées, rectangulaires, vannes d'arrêt dans tubulure, vannes enterrées...) réalisables jusqu'à des diamètres de 2 m.* ***Nous contacter pour réaliser un devis.***

Contacteurs de niveau

Le contacteur de niveau à électrode associé au relais de sortie permet de déclencher une alarme ou une pompe quand le niveau de l'eau est trop haut ou trop bas.

Les niveaux de consigne sont réglés sur place en découpant à la longueur souhaitée les tiges du contacteur. (longueur maxi des électrodes: 1 m)
Les relais se placent sur rails électriques normalisés
Sondes à 4 tiges sur demande, autres relais sur demande (relais pour régulation complexe)

Ref	*Désignation*	*nb niveau controlés*
ALARM2	Contacteur 2 tiges	1
ALARM4	Contacteur 3 tiges	2
RELAIS	Relais de sortie 1 niveau	1
RELAIS1	Relais de sortie 2 niveaux	2



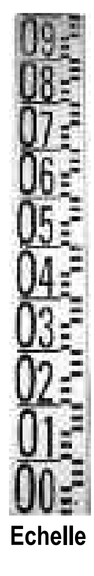
Contacteur de niveau



Relais

Echelle limnimétrique

Pour une indication visuelle des hauteurs d'eau. Longueur 1 m.
Facilite le repérage et indique les modifications du niveau de l'eau.
REF: ECHELLE (echelle positive 1 m) ECHELLE2 (plaquette indicatrice du chiffre)



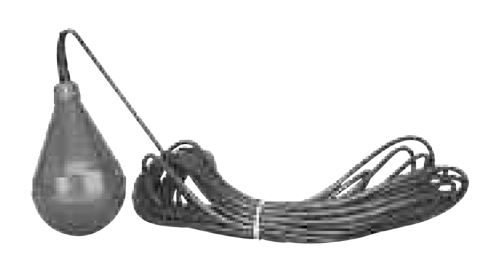
Echelle

Interrupteurs de niveau

Réf	*Matériau câble*	*Longueur câble*	*Contrepoids*	*Prise*
RDN1P	PVC	1,5	non	non
RDN5P	PVC	5	non	non
RDNC5P	PVC	5	oui	non
RDNCP5P	PVC	5	oui	oui
RDN100P	PVC	10	non	non
RDNCP10P	PVC	10	oui	oui
RDN200P	PVC	20	non	non
RDNCP20P	PVC	20	oui	oui
RDN1N	néoprène	1,5	non	non
RDN5N	néoprène	5	non	non
RDNC5N	néoprène	5	oui	non
RDNC10N	néoprène	10	oui	non
RDN-ENM10	PVC	20	non	non

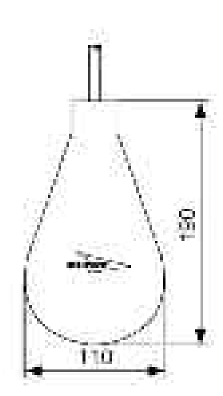
Nouveau !

néoprène : mode vidange uniquement



Nouveau !

RND-ENM10



Divers

Tuyau plat

Tuyau médium JAMAICA M - par couronne de 50 m

Tuyau plat, léger, encombrement minimum (facilité de stockage, de transport et d'emploi).
Température d'emploi: -10° C +60° C.
Conception PVC renforcé polyester.
Possibilité de commande au m nous consulter. Autres diamètres nous consulter.

Réf	*Diamètre int.* (mm)	*Poids* (g/m)	*Pression service* (bar à 20°C)	*Pression éclat.* (bar)	*Longueur couronne* (m)
TUYJAMM025	25	190	10	30	50
TUYJAMM040	40	320	10	30	50
TUYJAMM051	51	410	10	30	50
TUYJAMM060	60	550	8	24	50
TUYJAMM063	63	570	8	24	50
TUYJAMM070	70	650	8	24	50
TUYJAMM076	76	700	8	24	50
TUYJAMM080	80	750	8	24	50
TUYJAMM090	90	860	8	24	50
TUYJAMM102	102	1000	8	24	50
TUYJAMM110	110	1150	8	24	50
TUYJAMM127	127	1350	6	18	50
TUYJAMM152	152	1600	4	12	50
TUYJAMML204	204	2400	3	9	50



Tuyau spiralé

Tuyau LUISIANA

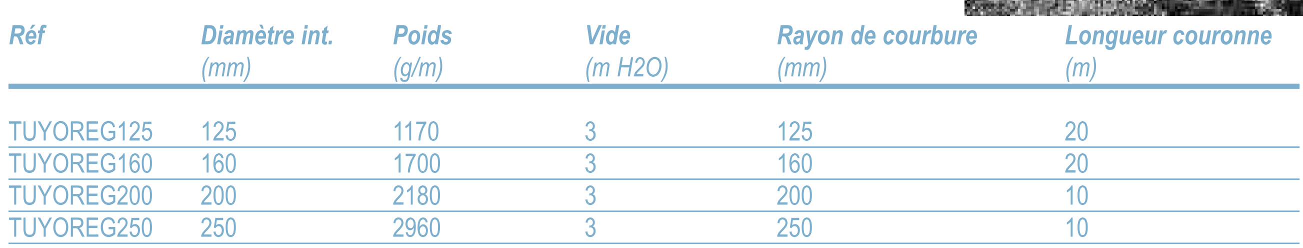
Tuyau spiralé flexible. Spirale PVC rigide antichoc. Intérieur lisse. Coloris jaune translucide.
Température d'emploi : -5° C +60° C.
Utilisation: aspiration refoulement de liquides.
Possibilité de commande au m nous consulter. Autres diamètres nous consulter.

Réf	*Diamètre int.* (mm)	*Poids* (g/m)	*Vide* (m H2O)	*Pression* (bar)	*Longueur couronne*(m)
TUYLUIS025	25	330	7	8	50
TUYLUIS040	40	610	7	7	50
TUYLUIS050	50	810	7	6	50
TUYLUIS060	60	970	7	5	50
TUYLUIS063	63	1040	7	5	50
TUYLUIS070	70	1200	7	4	50
TUYLUIS075	75	1380	7	4	50
TUYLUIS080	80	1560	7	4	25
TUYLUIS090	90	1800	7	4	25
TUYLUIS100	100	2160	7	4	25
TUYLUIS102	102	2160	7	4	25
TUYLUIS110	110	2400	5	4	25
TUYLUIS120	120	2850	5	3	25
TUYLUIS125	125	3130	5	3	25
TUYLUIS127	127	3130	5	3	25
TUYLUIS150	150	4250	5	3	25
TUYLUIS152	152	4250	5	2	25
TUYLUIS200	200	6400	5	2	10



Tuyau SPECIAL SORTIE DE TRIEUR OU SORTIE DE POMPE A POISSON

Tuyau spiralé très flexible. Spirale PVC rigide antichoc. Intérieur lisse. Coloris blanc translucide.
Température d'emploi : -25° C +85° C.
Utilisation: refoulement de liquides, utilisé en sortie de pompe à poisson ou de trieur en raison de sa grande flexibilité.
Ne peut être utilisé pour l'aspiration de liquides.
Possibilité de commande au m nous consulter. Autres diamètres nous consulter.



Réf	*Diamètre int. (mm)*	*Poids (g/m)*	*Vide (m H2O)*	*Rayon de courbure (mm)*	*Longueur couronne (m)*
TUYOREG125	125	1170	3	125	20
TUYOREG160	160	1700	3	160	20
TUYOREG200	200	2180	3	200	10
TUYOREG250	250	2960	3	250	10

Autres diamètres sur demande (de 25 mm à 300 mm)

Tuyau SPECIAL ASPIRATION POUR POMPE A POISSON

Réf	*Diamètre int. (mm)*	*Poids (g/m)*	*Vide (m H2O)*	*Rayon de courbure (mm)*	*Longueur couronne (m)*
TUYARIZ160	152	5000	9	610	20
TUYARIZ200	200	10000	9	800	20

Tuyau SHARK HOSE

Tuyau spiralé pour pompe à poissons. PVC transparent avec spirale grise PVC, bande intérieure bleue. Intérieur lisse. Mêmes caractéristiques que le tuyau "ARIZONA SE", mais translucide et légèrement plus épais.
Utilisation: Spécialement conçu pour l'aspiration refoulement de liquides



Réf	*Diamètre int. (mm)*	*Poids (g/m)*	*Vide (m H2O)*	*Pression service (bar)*	*Longueur couronne (m)*
TUYSHAR06	152	5600	9,5	2	6
TUYSHAR08	203	9200	9,5	2	6
TUYSHAR10	254	14500	9,5	1,5	4,5
TUYSHAR12	304	19000	9,5	1,5	4,5
TUYSHAR14	355	22000	9	1,25	3,75

Pêche électrique

Gamme complète de systèmes de pêche électrique, fixes ou portables. Fabriqués dans l'Union Européenne.
Nouvel appareil fonctionnant sur batterie (pour des rivières jusqu'à 5 m de large, autonomie environ 2 h)

REF:
FISH200 (sur batterie)
FEG1500 à FEG8000 (moteur thermique)



Gant electriciens voir rubrique «Vêtements - équipements de protection individuelle»



Epuisette spéciale pêche electrique voir rubrique «Epuisette»



FEG1500



FEG5000



FISH200

Divers



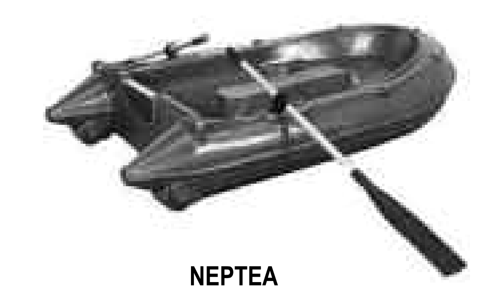
Barques


MOUSSE

BARQUE DE FABRICATION FRANÇAISE.
Pour la rivière ou la mer. En PEHD. Motorisation possible sur certains modèles.
Moteur non fourni. Avirons et dame de nage fournis pour tous les modèles.
Options selon les modèles :
Remorques, baril étanche, gaffe, etc...

Réf	*Dimensions (Lx l x creux cm)*	*Poids (kg)*	*Places*	*Motorisation (cv max)*	*Coloris*	*Equipement supplémentaire fourni*
MOUSSE	198 x 110 x 35	19	1 à 2	--	vert, bleu	
MARSOUIN	215 x 124 x 36	28	2	1,5	vert, bleu	Rouleau de transport, support moteur.
BOSCO	235 x 135 x 39	33	2 à 3	3	vert, bleu	
JUNIOR	249 x 145 x 45	44	3 à 4	4	vert, bleu	
NEPTEA200*	210 x 113 x 30	25	1 à 2	1,5	bleu, blanc, vert	Rouleau de transport
NEPTEA220*	225 x 133 x 30	35	2 à 3	3	bleu, blanc, vert	Rouleau de transport, support moteur, banc
NEPTEA250*	249 x 135 x 40	45	3 à 4	4	bleu, blanc, vert	Idem *NEPTEA220* + coffre verrouillable
BARQUE250	249 x 130 x 42	48	3 à 4	4	vert, bleu	Rouleau de transport, banc, 1 coffre
BARQUE	300 x 145 x 45	78	4	6	vert, bleu	Rouleau de transport, banc, 1 coffre
BARQUE320	320 x 145 x 45	78	4	6	vert, bleu	Rouleau de transport, banc, 1 coffre
BARQUE400	405 x 160 x 48	10	5	10	vert, bleu	Rouleau de transport, 2 bancs, 3 coffres

* Fabrication double coque


NEPTEA


MARSOUIN, BOSCO, JUNIOR

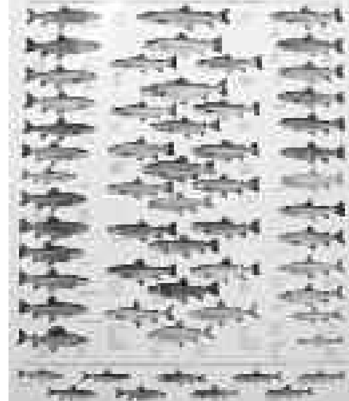

BARQUE400

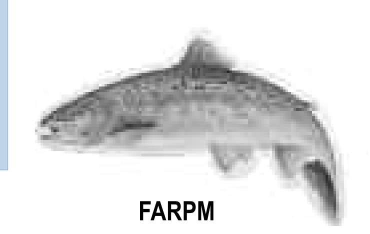
Articles promotionnels

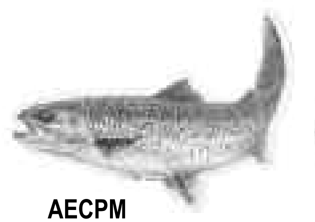
Réf	*Article*	*Caractéristiques*
AECGM	Autocollant truite arc-en-ciel	grand modèle 32 x 10 cm
AECPM	Autocollant truite arc-en-ciel	petit modèle14 x 9,5 cm
FARGM	Autocollant truite fario	grand modèle 24 x 10 cm
FARPM	Autocollant truite fario	petit modèle 14 x 10 cm
POSTER	Poster au choix salmonidés, poissons d'eau douce (I et II) poissons de mer.	plastifié 69x89 cm

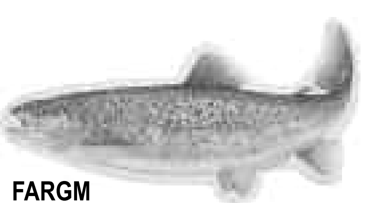
Autres autocollants sur demande:
Très grands modèles, autres espèces, T-Shirt, tasses...


Saumon de fontaine sur demande


Poster des salmonidés Européens


FARPM


AECPM


FARGM


AECGM tête à gauche

Effaroucheurs



Canons détonants

Fonctionne sur bouteille gaz propane non fournie.
Livré avec unité de contrôle et batterie.
Volume : 86 dB(A) à 100 m

Ref	*Modèle*	*Dimensions (cm)*	*Poids (kg)*
EFFAR.T	Triplex - unidirectionnel (1 à 2 ha)	55 x 20 x 49	9,8
EFFAR.K	Karussel - multidirectionnel (4 à 5 ha)	117 x 17,5 x 26	13
EFFAR.T3E	Effaroucheur T électronique		

Epouvantail

Fonctionne sur batterie 12 V non fournie. Arrêt automatique la nuit par cellule crépusculaire.
Epouvantail gonflable animé et bruyant, Fonctionne toutes les 18 minutes pendant 20 sec
REF: EFFAR.SCAREY

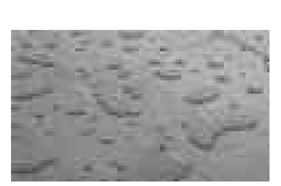
Pistolet lance fusée



Chargé avec des amorces, ce pistolet permet de lancer trois types de fusées: crépitantes, sifflantes ou détonantes.
REF:

LANCEFUSE	*Pistolet 6 mm*
AMORCES	*Amorces 6 mm, boite de 100*
FUSEE	*Fusées crépitantes ou* sifflantes ou détonantes.

Etanchéité





IMPERMAX

Peinture polyuréthane monocomposant imperméabilisante pour couvrir des bassins en béton voire de petits bacs en bois. S'applique en une à deux couches directement sur le support ou sur un géotextille sur les zones verticales.
S'applique au rouleau , au pinceau ou au pistolet à peinture.
Conditionnement bidons de 5, 10, ou 25 kg
Rendement 1.5 à 2 kg/m^2 pour obtenir une membrane de 1.2 à 1.5 mm d'épaisseur.
Coloris rouge, gris, aluminium ou vert.
REF: IMPERMAX

PHENOXY-2-ETHANOL

Solvant de peinture

Composition : Ether monophénylique de l'éthylène glycol
Conditionnement : 1 - 5 - 35 kg
REF: PHENOX1 à PHENOXY280



LINER EPDM + FEUTRINE



Voir rubrique «Cuves bacs»

BENTONITE

Réparation de fuites - Colmatage dans un plan d'eau. Poudre d'argile dont le volume augmente de 13 fois au contact de l'eau.
Mode d'emploi et dosage: de 10 à 20 Kg/m^2 en fonction de la nature du sol. Epandre en assec puis mélanger au sol du plan d'eau.
Conditionnement : Sacs de 25 kg.
REF: BENTONITE

Bibliothèque

Aquaculture, aménagement : ouvrages généraux



INTRODUCTION A L'AQUACULTURE
Les enjeux économiques et environnementaux, les orientations des systèmes de production, les réponses concrètes et documentées pour la filière.
Par R. BILLARD. 256 p.
REF: INTROD

AMÉNAGEMENT PISCICOLE DES EAUX DOUCES
Propose à tous ceux qui sont concernés par l'aménagement aquatique, des solutions concrètes justifiées par les données écologiques. Indispensable aux professionnels de la biologie, de l'aménagement et de la protection du milieu aquatique.
par J. ARRIGNON. 608 p.
REF: AMENAG







AQUACULTURE
Sans équivalent, fruit d'une riche collaboration entre enseignants et acteurs des différentes filières aquacoles, Ouvrage complet et entièrement à jour des dernières techniques aquacoles.
par C.FERRA. 1296 p.
REF: AQUACULT2





L'AQUACULTURE DE A A Z
Véritable dictionnaire technique et vade-mecum, cet ouvrage vous apportera une information immédiate sur tous les sujets se rapportant à un terme, une espèce ou une technique aquacole.
par J. ARRIGNON, coordonateur.
REF: AQUAC

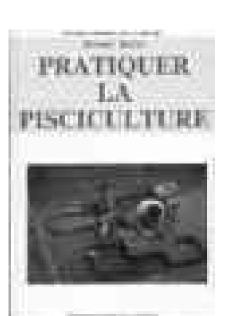
LA PISCICULTURE D'ÉTANG : UNE VOIE DE DIVERSIFICATION
par D. PIERRE et C. ALBIGES. 52 p.
REF: PISCIC





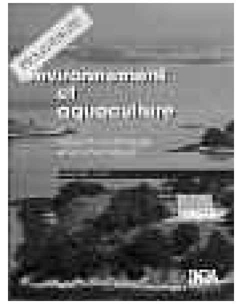
L'EAU DES AQUARIUMS : ETUDE ET ANALYSE
par H.J. KRAUSE. 59 p.
REF: FRMELIVRE

MÉMENTO DE PISCICULTURE D'ÉTANG
L'outil de référence en matière de production et gestion piscicoles en étang. Destiné aux propriétaires et gestionnaires d'étangs piscicoles, aux hydrobiologistes, aux enseignants.
par O. SCHLUMBERGER. 238 p.
REF: MEMENT



MISE EN VALEUR DES ÉTANGS 3e édition
Manuel de pisciculture pratique destiné aux propriétaires, gestionnaires et utilisateurs d'étangs par B. BACHASSON. 167 p.
REF: MISE

PRATIQUER LA PISCICULTURE
Point sur les évolutions de la pisciculture intensive et semi-intensive d'eau douce et de mer, sans oublier les étangs. Ouvrage très complet à la portée de tout public
par B. BRETON. 174 p.
REF: PRATIQUER





ENVIRONNEMENT ET AQUACULTURE
Tome 1 : Aspects techniques et économiques.
Les données nécessaires à l'évaluation des projets d'implantation aquacoles pour se conformer aux orientations du droit de l'environnement.
Tome 2 : Aspects juridiques et réglementaires.
Le droit de prélever de l'eau et l'accès aux sites proches de l'eau, le suivi sanitaire des produits.
REF: ENVIRON1 - ENVIRON2

Divers



Aquaculture : les espèces et leur élevage



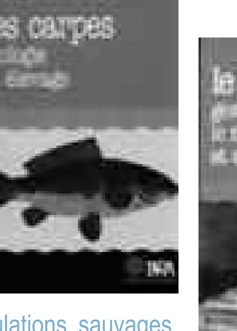




AQUACULTURE DU BAR ET DES SPARIDÉS
Actes du colloque sur l'aquaculture du bar et des sparidés, tenu à Sète en 1983.
Coordinateurs G. BARNABE et R. BILLARD. 542 p.
REF: BARSPARID

LA TRUITE, BIOLOGIE ET ÉCOLOGIE
Point des connaissances sur la biologie et l'écologie de la truite en France.
Destiné aux scientifiques et gestionnaires de la pêche.
par J.L. BAGLINIERE et G. MAISSE. 304 p.
REF: TRUITE1

LA TRUITE ET SON ELEVAGE
Synthèse des connaissances sur l'élevage de la truite : historique de la pisciculture, biologie de l'espèce, matériels et infrastructure utilisés, gestion et commercialisation de la production...
Destiné à tous les professionnels de la filière.
Par B. BRETON 404 p.
REF: TRUITE2







LES CARPES : BIOLOGIE ET ÉLEVAGE
Coordinateur R. BILLARD. 387 p.
REF: CARPES1

LE BROCHET : GESTION DANS LE MILIEU NATUREL ET ÉLEVAGE
Actes de colloque.
Coordinateur R. BILLARD. 371 p.
REF: BROCHET

BIOLOGIE ET PRODUCTION DE L'ESTURGEON
Cet ouvrage décrit les éléments de systématique et de biologie des populations sauvages d'esturgeon, la production et le caviar.
Coodinateur P. WILLIOT. 52 p.
REF: BIOLOG





ESTURGEONS ET CAVIAR
Synthèse des savoirs dans les domaines de l'élevage, de la transformation et de la commercialisation de la chair d'esturgeon et du caviar.
Coordinateur R.BILLARD. 312 p.
REF: ESTURGEONS

L'ÉCREVISSE ET SON ÉLEVAGE 4e édition
Premier ouvrage à aborder l'élevage de l'écrevisse en conciliant les aspects scientifiques et pratiques. S'adresse aux biologistes, aménageurs, éleveurs, pêcheurs et amateurs.
Par J. ARRIGNON. 240 p.
REF: ECREVI

LE SAUMON ATLANTIQUE
Bilan des connaissances sur la croissance du saumon, les mécanismes de migrations, les élevage des jeunes et l'historique de la pêche en France.
Par J. GUÉGUEN et P. PROUZET. 332 p.
REF: SAUMON





Nouveau !

METHODES ARTISANALES D'AQUACULTURE DU TILAPIA EN AFRIQUE
Divers aspects de la pisciculture du Tilapia en Afrique sont étudiés : la pisciculture en étang, en enclos dans les lagunes du sud-est du Bénin et artisanale, et l'aquaculture au Niger.
Par J. LAZARD et Al.. 82 p.
REF: TILAPIA

LES PATHOLOGIES DES ANGUILLES
Inventaire des viroses, bactérioses, mycoses et parasitoses qui touchent les anguilles en élevage. Le livre détaille pour chaque maladie les sympthomes et les traitements (s'ils existent)
Par J.F.VIGIER. 200 p
REF: ANGUILLE

Autres ouvrages de la collection aquaculture pisciculture des éditions TEC&DOC disponibles, nous consulter.

Index

Atlas Copco

Compresseurs, Groupes électrogènes
Pompes WEDA

Atlas Copco s'engage à vos côtés sur tous les terrains en vous proposant une offre complète : Pompes immergées électriques WEDA, Groupes électrogènes, Compresseurs d'air électriques ou thermiques mobiles, Outillages de construction et forage.

- Pompes immergées WEDA :
  14 à 1230 m 3/h
- Groupes électrogènes :
  12 à 1250 kVA
- Compresseurs d'air toute pression :
  - Mobiles
  - Electriques lubrifiés ou non lubrifiés



Atlas Copco Forage et Construction SAS
Retrouvez-nous sur : www.atlascopco.com